

Fiche technique de soumission / VRE Panasonic

Description

Le ventilateur récupérateur d'énergie à montage mural ou au plafond certifié UL fournit une alimentation en air frais tempéré et un débit d'air d'évacuation équilibré pour maintenir une pression neutre dans toute la maison. Le VRE WhisperComfort[®] 60 de Panasonic n'est pas destiné à une utilisation dans une salle de bains.

Moteur/souffleur :

- Débits d'air d'alimentation et d'évacuation du VRE à réglage manuel pour 20/30/40/50 pi³/min.
- Deux (2) moteurs c.c. à module de commande électronique (MCE) Panasonic entièrement scellés, conçus pour un usage continu.
- Capacité de surdébit contrôlée par l'occupant à vitesse élevée ou faible.
- Alimentation nominale de 120 V, 60 Hz.
- Deux (2) turbines de souffleur haute efficacité propulsées par deux moteurs pour une consommation électrique réduite et moins de bruit.
- Moteurs munis d'un coupe-circuit thermique.

Boîtier :

- Boîtier en acier résistant à la corrosion et galvanisé.
- Deux (2) ports d'accès à la pression statique pour vérification facile du débit d'air.
- Double conduit d'entrée et de sortie de 4 po. Connexions de conduit 5 po également disponibles.
- Registre antirefoulement intégré sur conduit de sortie.
- Filtres sur conduits d'entrée et de sortie d'air prolongeant la durée de vie du noyau de récupération d'énergie.
- Support de montage extensible pour montage jusqu'à 16 po de centre en centre.

Grille :

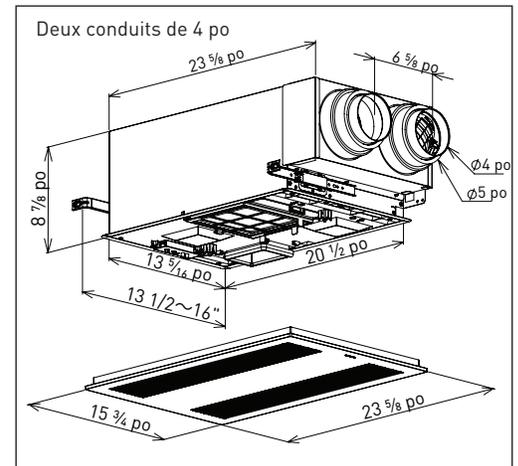
- Conception élégante en polypropylène.
- Fixation directe au boîtier avec ressorts de torsion.

Garantie :

- Moteurs 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 :

Le VRE doit être de type montage au plafond ou au mur avec des sélecteurs de vitesses intégrés pour l'air d'alimentation et l'air d'évacuation, au choix parmi 20/30/40/50 pi³/min. Débit brut d'air d'évacuation de 60 pi³/min et débit net d'air d'alimentation de 60 pi³/min à 0,1 po de colonne d'eau conformément aux normes HVI 916. Niveau sonore du VRE de 2,5 sones ou moins à 60 pi³/min conformément aux normes HVI 915. Capacité de surdébit contrôlée par l'occupant à vitesse élevée ou faible. Consommation maximale de 39 W à une pression statique de 0,1 po de colonne d'eau. Efficacité sensible de récupération de chauffage de pas moins de 70 % à débit net d'air de 20 pi³/min sous 0 °C (32 °F), tel que testée selon la norme C439-18 de la CSA. Efficacité totale de récupération de refroidissement de pas moins de 60 % à débit net d'air de 27 pi³/min sous 35 °C (95 °F). Fermeture du registre d'entrée d'air avec température extérieure inférieure à -10 °C (14 °F) pour empêcher le gel du noyau. Deux (2) moteurs c.c. entièrement scellés sans balais conçus pour usage continu. Alimentation nominale de 120 V, 60 Hz. Diamètre du conduit d'au moins 4 po. Le VRE peut être utilisé de façon conforme aux normes ASHRAE 62.2, LEED, IAP, California Title-24 et au code de ventilation WA.



FV-06VE1

Capuchon mural extérieur WhisperVent™ en option (voir page suivante)

Maintenance :

Filtre MERV 8 inclus; filtres de rechange MERV 8 et MERV 13 (en option) disponibles

Technologie à noyau de récupération d'énergie :

- Passage de l'air intérieur et de l'air extérieur à travers le noyau capillaire de Panasonic. Ce processus tempère l'air d'alimentation tout en transférant l'humidité et l'énergie.
- Mode de prévention du gel intégré pour empêcher le gel du noyau. Ce mode fonctionne de façon autonome, sans besoin d'intervention.

Spécifications de performance : VRE WhisperComfort[®] 60 FV-06VE1

Mode	Température d'air fourni		Débit net d'air		Consommation (W)	Efficacité sensible de récupération	Efficacité sensible apparente de récupération	Transfert net d'humidité
	°F	°C	Litre/s	pi ³ /min				
Chauffage	32	0	9	20	9	70 %	73 %	0,7
	32	0	28	60	39	60 %	63 %	0,5
Climatisation	95	35	13	27	12	Efficacité totale de récupération		60%

Spécifications de performance sonore : VRE WhisperComfort[®] 60 FV-06VE1

	Pression statique	pi ³ /min	Sone	pi ³ /min	Sone	pi ³ /min	Sone
Conduit de 4 po	0,1 po	60	2,5	50	1,5	40	0,9
	0,25 po	54	2,5	43	2,0	30	1,2

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

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

Panasonic Canada Inc.
5770 Ambler Drive
Mississauga, Ontario L4W 2T3

na.panasonic.com/ca/ventilation

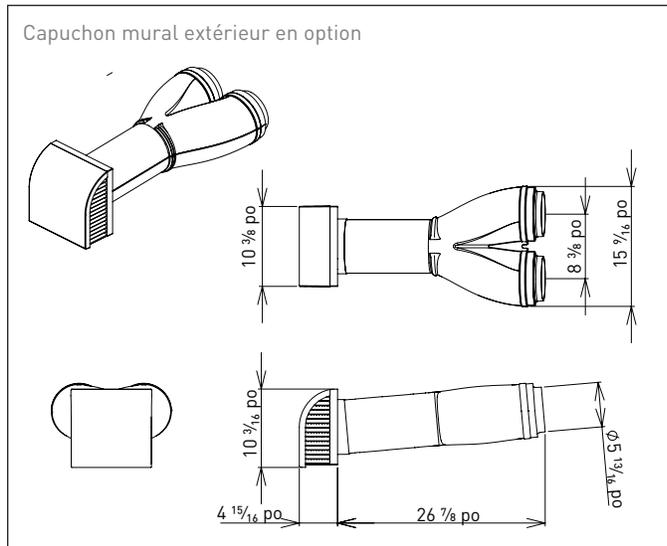


IAQ23062ST R11

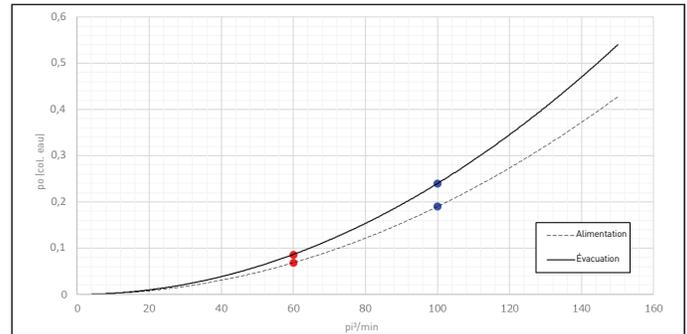
Fiche technique de soumission / VRE Panasonic
(suite)

Accessoires en option

WhisperVent[™] Capuchon mural



Courbe de chute de pression : Capuchon mural
WhisperVent[™] FV-WC10VE1



FV-WC10VE1		
Chute de pression statique alimentation (po col. eau)*	60	0,7
Chute de pression statique évacuation (po col. eau)*	100	0,19
Chute de pression statique alimentation (po col. eau)*	60	0,09
Chute de pression statique évacuation (po col. eau)*	100	0,24

*Valeur mesurée

Capuchon mural extérieur

Le capuchon mural en polypropylène FV-WC10VE1 avec adaptateur en polystyrène permet à la fois l'évacuation (à droite) et l'alimentation (à gauche) du flux d'air par un orifice de 7,5 po dans l'enveloppe du bâtiment. Les diviseurs à l'intérieur de la partie inférieure du conduit en Y et du nouveau capuchon mural aident à prévenir la contamination croisée.

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

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

Panasonic Canada Inc.
5770 Ambler Drive
Mississauga, Ontario L4W 2T3

na.panasonic.com/ca/ventilation



IAQ23062ST R11

Panasonic