

### Fiche technique de soumission / Ventilateur Panasonic

#### Description :

Le ventilateur doit être de type plafonnier ou mural, à faible bruit, homologué pour un fonctionnement continu. Le ventilateur doit être conforme aux normes ENERGY STAR® et certifié par le HVI (*Home Ventilation Institute*). Il doit être évalué par l'Underwriters Laboratories et être conforme aux normes de sécurité UL et cUL.

#### Moteur/souffleur :

- Moteur c.c. sans balai scellé homologué pour un fonctionnement continu.
- Débit d'air du ventilateur manuellement ajustable à 50, 80 et 100 pi³/min.
- Alimentation nominale de 120 V/60 Hz.
- Ventilateur homologué UL et cUL pour baignoire/douche lorsqu'il est installé sur un circuit électrique protégé par un disjoncteur de fuite de terre, dans un plafond isolé (TYPE I.C.).
- Moteur muni d'un coupe-circuit thermique.
- Moteur amovible, lubrifié de façon permanente et enfichable.

#### Boîtier :

- Couche antirouille de résine époxy et polyester sur boîtier en acier galvanisé de calibre 26.
- Conduit ovale de 4 po, diamètre rond compatible.
- Adaptateur coupe-feu de conduit ovale de 4 po à rond de 3 po en acier de calibre 24 disponible (modèle FV-VS43R).
- Registre contre-courants d'air intégré.
- Colletterie 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.
- Robuste support unique en L simplifiant l'installation.

#### Grille :

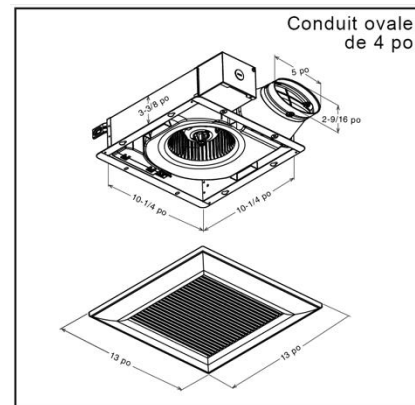
- Conception élégante en polypropylène.
- Fixation directe au boîtier avec ressorts de torsion.

#### 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 :

Le ventilateur doit être de type plafonnier ou mural, homologué ENERGY STAR® avec sélecteur de vitesse intégré. Choix d'un débit d'air de 50, 80 et 100 pi³/min et bruit de <0,3/0,4/0,9 sone tel que certifié par le HVI (*Home Ventilation Institute*) à une pression statique de 0,1 po de colonne d'eau et pas moins de 53/81/100 pi³/min et pas plus que 0,5/0,8/1,3 sone tel que certifié par le HVI à 0,25 po de colonne d'eau. Consommation maximale de 4,4/7,2/11,1 W à 0,1 po de colonne d'eau et 7,5/11,5/16,0 W à 0,25 po de colonne d'eau avec une efficacité de pas moins de 12,8/11,4/9,2 pi³/min/W à 0,1 po de colonne d'eau et 7,9/7,2/6,4 pi³/min/W à 0,25 po de colonne d'eau. Le moteur doit être un moteur c.c. sans balai scellé conçu pour un fonctionnement continu. La vitesse du moteur c.c. doit augmenter automatiquement lorsque la pression statique augmente afin de maintenir le débit d'air sélectionné. Adaptateur coupe-feu de conduit ovale de 4 po à rond de 3 po en acier de calibre 24 disponible (modèle FV-VS43R). Le ventilateur doit être homologué UL et cUL, de type plafonnier ou mural, pour baignoire/douche lorsqu'il est protégé par un disjoncteur de fuite à la terre. Le ventilateur peut être utilisé de façon conforme aux normes ASHRAE 62.2, LEED, EarthCraft, California Title-24 et au code de ventilation de l'état de Washington.



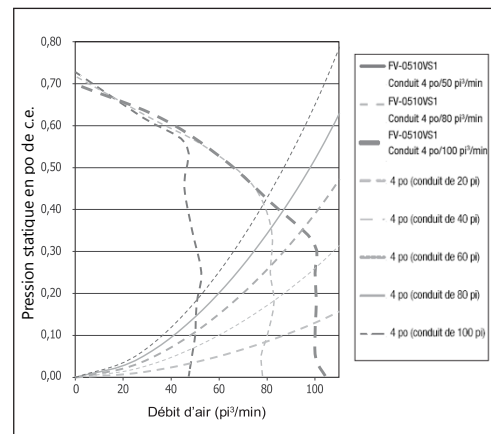
FV-0510VS1



#### Technologie à moteur c.c.

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.

#### Courbe de performance – Conduit de 4 po



Spécifications : <b>WhisperValueDC</b> FV-0510VS1		4 po ovale		4 po ovale		4 po ovale	
Caractéristiques du ventilateur (données certifiées par le HVI)	Pression statique en pouces (colonne d'eau)	0,1	0,25	0,1	0,25	0,1	0,25
	Débit d'air (pi³/min)	100	100	80	81	50	53
	Bruit (sones)	0,9	1,3	0,4	0,8	< 0,3	0,5
	Consommation (W)	11,1	16,0	7,2	11,5	4,4	7,5
	Efficacité énergétique (pi³/min/W)	9,2	6,4	11,4	7,2	12,8	7,9
	Vitesse (tr/min)	902	1121	797	1070	708	1025
	Courant (ampères)	0,20	0,27	0,13	0,20	0,09	0,14
	Courant MAX. (ampères)	0,39					
	Alimentation nominale (V/Hz)	120/60					
	Homologué ENERGY STAR®	Oui					

Rendement installé à 0,25

Pour des directives d'installation complètes, visitez [panasonic.com](http://panasonic.com)

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

**Panasonic Canada Inc.**

**Solutions – Bâtiments et produits résidentiels**

5770 Ambler Drive  
Mississauga (Ontario)

[panasonic.com](http://panasonic.com)



# Panasonic

Actuellement  
**MOTEUR c.a.**  
**MOTEUR c.c.**  
à l'été  
2017

**FV-0510VS1**  
**MOTEUR c.c.**  
maintenant  
disponible



Approuvé pour  
montage mural

Le révolutionnaire moteur c.c. sur le modèle *sans éclairage* se caractérise par la technologie SmartFlow™ assurant un débit d'air optimal, alors que le sélecteur de vitesse variable Pick-A-Flow™ permet à l'utilisateur de choisir le débit (50, 80 ou 100 pi³/min)


- **Bientôt offert** - Ventilateurs WhisperValue® DC™ avec fonction de minuterie ASHRAE 62.2 ou options de contrôle de la condensation
  - Idéals pour la construction résidentielle (habitations unifamiliale et multifamiliale) et les maisons préfabriquées
- Boîtier de profondeur super mince de 3-3/8 po
  - Ventilateur au profil surbaissé homologué ENERGY STAR®
  - S'installe partout
- Robuste support unique en L
  - Simplifie l'installation
  - Assure un support sécuritaire
- Homologué cULus pour montage aux plafonds et aux murs (modèle WhisperValue seulement)
  - S'adapte aux constructions avec montants 2 x 4
- Installation murale pour réduction de coûts en éliminant l'ajout de registre coupe-feu lors de la pénétration de plafonds résistants au feu, les rendant idéals pour des habitations multifamiliales
- Modèles avec lampes munis d'une grille de style contemporain avec deux AFC de 13 watts à lumière mixte avec culot GU24 et veilleuse pratique
- Conduit ovale de 4 po permettant au ventilateur de s'adapter facilement aux constructions avec montants 2 x 4 tout en maintenant un haut débit d'air
  - Adaptateur de conduit de 4 po ovale à 3 po rond disponible (modèle FC-VS43R)
- Moteur à condensateur scellé pour une longue durée de vie nominale
  - Coté pour un usage continu de 30 000 heures
- Garantie de 3 ans sur les pièces, 1 an sur les AFC
- Conforme aux normes ASHRAE 62.2, LEED for Homes et ENERGY STAR®

**WhisperValue® DC™**  
VENTILATEURS

**WhisperValue-Lite™**  
VENTILATEURS

# Ventilateurs WhisperValue® DC™ et WhisperValue-Lite™

La parfaite alliance d'efficacité et de commodité pour tous les constructeurs. Ces ventilateurs ultra-minces réduisent les exigences en matière de dégagement et le temps d'installation.

WhisperValue, WhisperValue-Lite à conduit ovale de 4 po		FV-0510VS1		FV-0510VS1		FV-0510VS1		FV-08VSL3		FV-10VSL3E	
Caractéristiques (Données certifiées par HVI pour une P.S. de 0,25 cm [0,1 po])	Pression statique en po de c.e.	0,1	0,25	0,1	0,25	0,1	0,25	0,1	0,25	0,1	0,25
	Débit d'air (pi³/min)	100	100	80	81	50	53	80	72	100	88
	Bruit (sones)	0,9	1,3	0,4	0,8	<0,3	0,5	0,5	0,7	1,0	1,1
	Consommation (watts)	11,1	16,0	7,2	11,5	4,4	7,5	22,5	22,9	27,3	27,0
	Efficacité énergétique (pi³/min/watt)	9,2	6,4	11,4	7,2	12,8	7,9	3,6	3,1	3,7	3,3
	Alimentation (V/Hz)	120/60						120/60			
Spécifications	Type de moteur	c.c.						c.a.			
	Type de coussinets de moteur	Billes						Billes			
	Protection à fusible thermique	Oui						Oui			
	Rotor de soufflante	Sirocco						Sirocco			
	Homologation ENERGY STAR®	Oui						Oui			
Installation	Diamètre du conduit - (mm [po])	102 (4) ovale						102 (4) ovale			
	Dimensions du boîtier (longueur x largeur x hauteur) (mm [po])	260 x 260 x 86 (10-1/4 x 10-1/4 x 3-3/8)						260 x 260 x 86 (10-1/4 x 10-1/4 x 3-3/8)			
	Taille de la grille (mm [po])	330 (13)						330 (13)			
 Lampe - spécifications	Puissance (watts)	s.o.						2 x 13 W			
	Lumens (lm)	s.o.						998 lm par ampoule*			
	Lumens par watt (lm/W)	s.o.						>70*			
	Indice de rendu des couleurs	s.o.						>80			
	Température de couleur (Kelvin)	s.o.						3 500			
	Durée de vie nominale (heures)	s.o.						10 000			
	N° de modèle	s.o.						MLS13GU35			
	Type de culot	s.o.						GU24			
Veilleuse - spécifications	Puissance (watts)	s.o.						4			
Emballage	Poids brut (kg [lb])	4,2 (9,3)						4,8 (10,6)			
Homologation/norme/ réglementation	cULus (baignoire/douche)	Oui						Oui			
	Certification cULus	Oui						Oui			
	HVI	Oui						Oui			
	Fabrication ISO 9001	Oui						Oui			

Conception et spécifications sujettes à changement sans préavis. \* Telles qu'établies par un laboratoire agréé par l'EPA.

## Fonctionnement silencieux à 0,25 po de colonne d'eau (installé)

N'importe quel manufacturier est en mesure d'atteindre de bas niveaux soniques à 0,1 po de colonne d'eau (le niveau de pression statique avec un conduit de 10 pi de longueur et un couronnement du mur). Comme la plupart des résidences d'aujourd'hui sont munies de tracés de conduits plus longs et plus complexes, une colonne d'eau de 0,1 po n'est pas un étalon réaliste sous la pression statique pour ces installations. Pour satisfaire à ce besoin, ASHRAE, ENERGY STAR et LEED for Homes ont modifié la norme relative au rendement à 0,25 po de colonne d'eau. Non seulement nos ventilateurs WhisperValue et WhisperValue Lite fournissent-ils un puissant débit d'air à 0,25 po de colonne d'eau, leur bruit de fonctionnement a également été homologué à 0,25 po de colonne d'eau. Ils sont alors silencieux sous pression et après l'installation.

## Autres avantages :

- Installation facile (support en forme de L)
- Homologué cUL pour baignoire/douche lorsque utilisé sur un circuit protégé par un disjoncteur de fuite de terre
- Registre incorporé pour prévenir les contre-courants d'air
- Protection par fusible thermique
- Registre coupe-feu disponible pour certains modèles WhisperValue

**WhisperValue® DC™** *WhisperValue-Lite™*  
VENTILATEURS VENTILATEURS

**Panasonic**

**Panasonic Canada Inc.**

5770 Ambler Drive, Mississauga, ON L4W 2T3

Téléphone: (800) 669-5165 Télécopieur: (905) 238-2414

Courriel: ventilationfans@ca.panasonic.com

www.panasonic.com

**VF-VVL-0217E**



À titre de participant au programme ENERGY STAR®, Panasonic a déterminé que ce produit est conforme aux exigences de ENERGY STAR® en matière d'efficacité énergétique.

