

Fiche technique de soumission / Ventilateur/éclairage Panasonic

Description :

Le ventilateur/éclairage doit être de type plafonnier encastrable, à faible bruit, homologué pour un usage continu. Le ventilateur doit être homologué ENERGY STAR® par le Home Ventilating Institute (HVI). Il doit être évalué par Underwriters Laboratories et être conforme aux normes de sécurité UL et cUL.

Moteur/souffleur :

- Moteur quadripolaire à condensateur entièrement scellé à module de commande électronique, homologué pour un usage continu.
- Réglage manuel du débit d'air du ventilateur à 50, 80 ou 110 pi³/min.
- Alimentation nominale de 120 volts et 60 Hz.
- Ventilateur homologué par UL et cUL pour baignoire/douche lorsqu'il est protégé par un disjoncteur de fuite de terre.
- Moteur protégé par fusible thermique.
- Moteur amovible, lubrifié de façon permanente et enfichable.
- Moteur à module de commande électronique avec technologie SmartFlow™.

Boîtier :

- Boîtier en acier galvanisé de calibre 26 avec couche de résine antirouille à l'époxy et au polyester.
- Conduit d'un diamètre de 4 po avec option d'adaptateur de 3 po inclus.
- Registre antirefoulement intégré.
- Support d'installation articulé et extensible jusqu'à 24 po.

Grille :

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

Registre coupe-feu de plafond :

- Ventilateur WhisperFit™ DC homologué UL et cUL pour une utilisation avec le registre coupe-feu de plafond Panasonic (n° de modèle : PC-RD05C5, vendu séparément).

Éclairage :

- Panneau de puce à DEL à intensité réglable de 10 W / 3 000 Kelvin blanc chaud
- Veilleuse à DEL de <1 W
- Homologation ENERGY STAR®

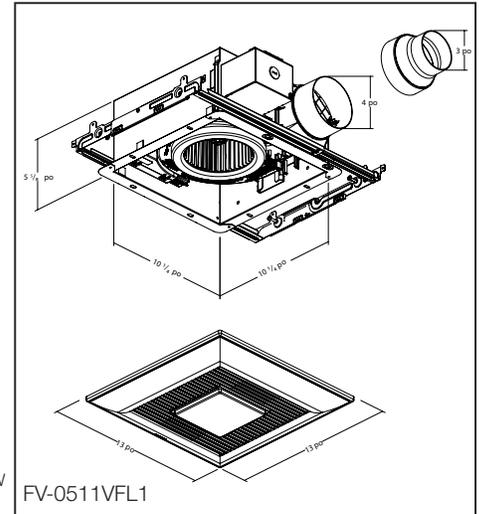
Garantie :

- DEL : 5 ans à partir de la date d'achat original.
- Toutes les autres pièces : 3 ans à partir de la date d'achat original.

Spécifications architecturales :

Ventilateur/éclairage de type plafonnier personnalisable, homologué ENERGY STAR® avec sélecteur de vitesse intégré. Choix d'un débit d'air de 50/80/110 pi³/min et de <0,3/<0,3/0,4 sone, tel que homologué par le Home Ventilating Institute (HVI) à 0,1 po de colonne d'eau avec 50/80/110 pi³/min et pas plus de 0,4/0,7/1,3 sone à 0,25 po de colonne d'eau et 52/83/100 pi³/min à 0,375 po de colonne d'eau. Consommation maximale de 4,2/6,6/11 W à 0,1 po de colonne d'eau, de 7,4/10,4/15 W à 0,25 po de colonne d'eau et de 10,0/13,8/16,4 W à 0,375 po de colonne d'eau. Homologué ENERGY STAR® avec une efficacité de pas moins de 12,5/12,4/10,2 pi³/min/W à 0,1 po de colonne d'eau, de 7,2/8,1/7,5 pi³/min/W à 0,25 po de colonne d'eau et de 5,5/6,1/6,2 pi³/min/W à 0,375 po de colonne d'eau. Moteur sans balai scellé à module de commande électronique conçu pour un usage continu. Alimentation nominale de 120 V, 60 Hz. Matériau du boîtier fait d'acier galvanisé d'un calibre d'au moins 26 avec couche de résine antirouille à l'époxy et au polyester. Diamètre de conduit d'au moins 4 po (3 po si l'adaptateur pour conduit inclus est utilisé). Ventilateur homologué UL et cUL pour baignoire/douche lorsque lorsqu'il est protégé par un disjoncteur de fuite de terre. Usage du ventilateur conforme aux normes suivantes : ASHRAE 62.2, LEED, ENERGY STAR®, IAP, EarthCraft et California Title-24. Éclairage à panneau de puce à DEL à intensité réglable de 10 W avec veilleuse à DEL de <1 W pour un éclairage chaud, efficace et de longue durée de vie. Veilleuse sur un circuit distinct.

Conduit de 3 po ou 4 po



Éclairage à DEL

Comprend un panneau de puce à DEL à intensité réglable de 10 W / 3 000 Kelvin blanc chaud / 90 IRC / 700 lumens / 70 lm/W / homologué ENERGY STAR® / conforme à la norme JA-8 pour California Title-24 / durée de vie moyenne de 50 000 heures / veilleuse à DEL <1 W.

Spécifications : WhisperFit™ DC FV-0511VFL1K		Conduit 4 po			Conduit 4 po			Conduit 4 po			Conduit 3 po			Conduit 3 po			Conduit 3 po		
Caractéristiques du ventilateur (données homologuées par le HVI)	Pression statique en pouces de colonne d'eau	0,1	0,25	0,375	0,1	0,25	0,375	0,1	0,25	0,375	0,1	0,25	0,375	0,1	0,25	0,375	0,1	0,25	0,375
	Débit d'air (pi³/min)	110	110	100	80	82	83	50	51	52	110	89	64	80	80	62	50	51	52
	Bruit (sone)	1,0	1,3	-	0,3	0,7	-	<0,3	0,4	-	1,5	1,4	-	0,7	1,3	-	<0,3	0,7	-
	Consommation (W)	11,0	15,0	16,4	6,6	10,4	13,8	4,2	7,4	10,0	17,4	15,1	12,6	9,3	13,4	12,5	4,9	8,0	10,5
	Efficacité énergétique (pi³/min/W)	10,2	7,5	6,2	12,4	8,1	6,1	12,5	7,2	5,5	6,4	6,0	5,1	8,9	6,2	5,1	10,8	6,8	5,2
	Vitesse (tr/min)	999	1 243	1 399	890	1 207	1 400	833	1 181	1 396	1 376	1 431	1 476	1 135	1 392	1 481	907	1 233	1 444
	Courant (A)	0,18	0,25	0,27	0,12	0,18	0,22	0,08	0,13	0,17	0,28	0,24	0,21	0,16	0,22	0,21	0,09	0,14	0,18
	Courant max. (A)	0,28																	
	Puissance nominale (V/Hz)	120/60																	
	Homologation ENERGY STAR®	Oui																	

Les homologations HVI et Energy Star® pour le modèle WhisperFit™ DC FV-0511VFL1 sont en attente.

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

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

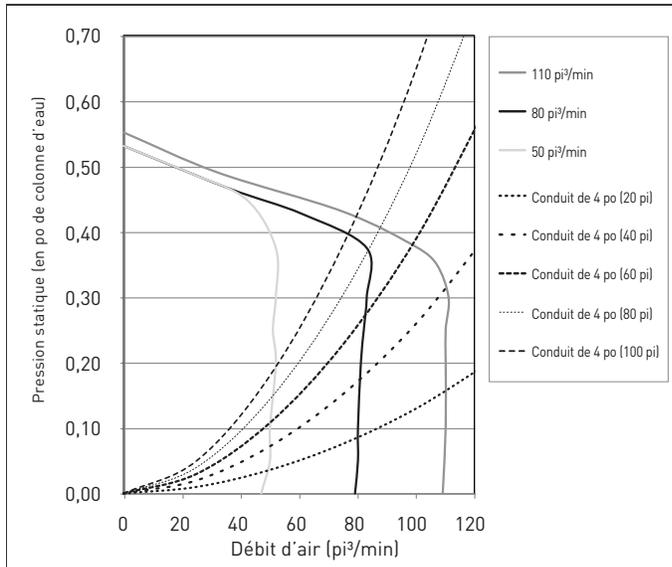
Panasonic Canada Inc.

5770 Ambler Drive
Mississauga, ON
L4W 2T3

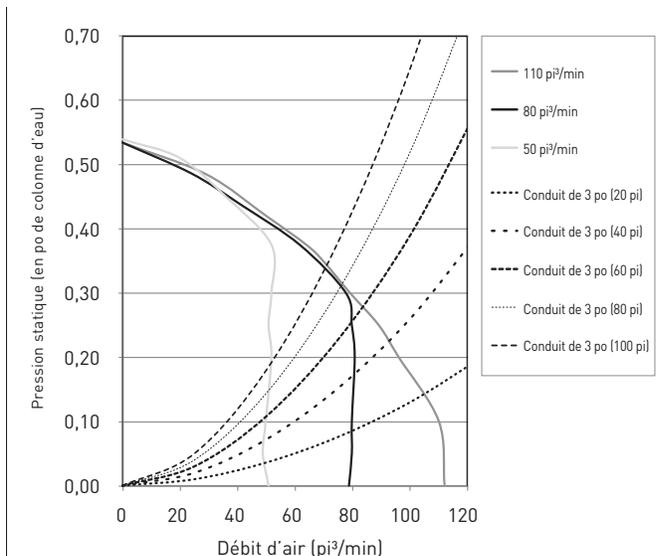
business.panasonic.ca/ventilation



Courbe de rendement FV-0511VFL1 – Conduit de 4 po



Courbe de rendement FV-0511VFL1 – Conduit de 3 po



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

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

business.panasonic.ca/ventilation

