

Fiche technique de soumission / Ventilateur avec capteur de condensation Panasonic

Conduit de 3 po ou 4 po

Description :

Le ventilateur avec capteur de condensation 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.

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).

Grille :

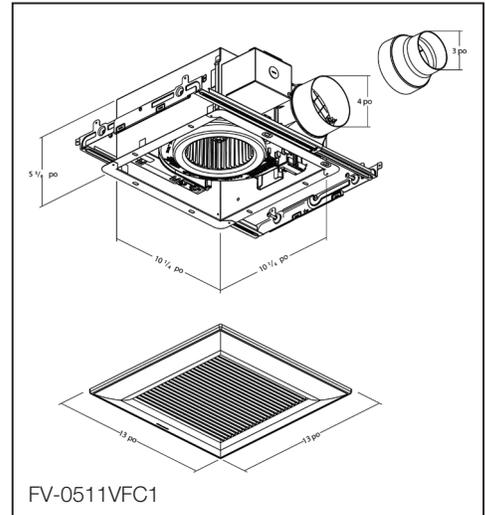
- Conception élégante en polypropylène.
- Fixation directe au boîtier avec ressorts de torsion.

Garantie :

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

Spécifications architecturales :

Ventilateur avec capteur de condensation de type plafonnier encastrable homologué ENERGY STAR® avec sélecteur de vitesse intégré. Choix d'un débit d'air de 50/80/110 pi³/min et de <0,3/<0,3/0,8 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 0,4/0,8/1,2 sone à 0,25 po de colonne d'eau et 50/84/109 pi³/min à 0,375 po de colonne d'eau. Consommation maximale de 4,0/5,9/10,2 W à 0,1 po de colonne d'eau, de 7,1/9,4/14,6 W à 0,25 po de colonne d'eau et de 10,0/13,2/17,9 W à 0,375 po de colonne d'eau. Homologué ENERGY STAR® avec une efficacité de pas moins de 13,5/13,9/11,0 pi³/min/W à 0,1 po de colonne d'eau, de 7,6/8,7/7,7 pi³/min/W à 0,25 po de colonne d'eau et de 5,4/6,5/6,2 pi³/min/W à 0,375 po de colonne d'eau. Diamètre de conduit d'au moins 4 po (3 po si l'adaptateur pour conduit inclus est utilisé). Technologie évoluée du capteur permettant de détecter l'humidité relative et la température pour anticiper le point de rosée et d'activer automatiquement le ventilateur pour contrôler l'humidité. 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. Ventilateur homologué UL et cUL pour baignoire/douche 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.



FV-0511VFC1



Capteur de condensation intégré

Le modèle FV-0511VFC1 (ventilateur/capteur de condensation), répondant aux normes les plus strictes en matière de ventilation et de qualité de l'air intérieur, comprend un capteur d'humidité intégré qui assure un contrôle efficace de l'humidité et un air intérieur sain. La technologie évoluée du capteur détecte l'humidité relative et la température pour anticiper le point de rosée et activer automatiquement le ventilateur pour contrôler l'humidité.

Spécifications : WhisperFit™ DC FV-0511VFC1		Conduit de 4 po			Conduit de 4 po			Conduit de 4 po			Conduit de 3 po			Conduit de 3 po			Conduit de 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	111	109	80	80	84	50	50	50	110	94	69	80	81	67	50	51	55
	Bruit (sone)	0,8	1,2	-	0,3	0,8	-	<0,3	0,4	-	2,0	1,5	-	0,8	1,4	-	<0,3	0,9	-
	Consommation (W)	10,2	14,6	17,9	5,9	9,4	13,2	4,0	7,1	10,0	17,1	16,4	13,6	8,8	13,0	13,5	4,6	7,7	10,8
	Efficacité énergétique (pi³/min/W)	11,0	7,7	6,2	13,9	8,7	6,5	13,5	7,6	5,4	6,6	5,9	5,2	9,4	6,5	5,2	11,5	7,0	5,3
	Vitesse (tr/min)	977	1 222	1 392	820	1 142	1 349	795	1 152	1 374	1 341	1 429	1 476	1 094	1 357	1 476	870	1 205	1 426
	Courant (A)	0,18	0,24	0,28	0,11	0,16	0,22	0,08	0,13	0,17	0,27	0,26	0,22	0,15	0,21	0,22	0,09	0,14	0,18
	Courant max. (A)	0,29																	
	Alimentation nominale (V/Hz)	120/60																	
	Homologation ENERGY STAR®	Oui																	

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

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

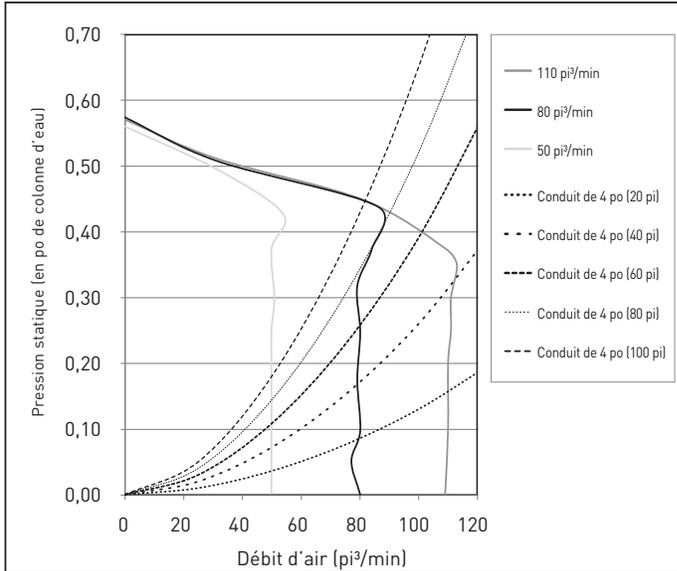
Panasonic Canada Inc.
5770 Ambler Drive
Mississauga, ON
L4W 2T3

business.panasonic.ca/ventilation

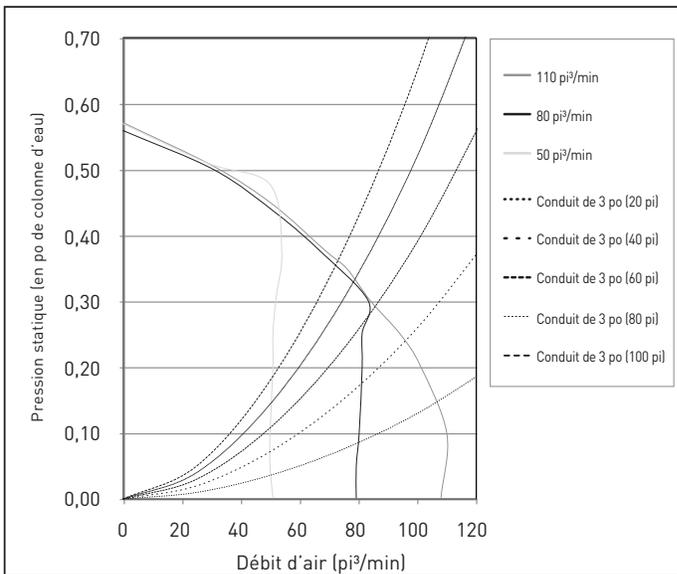


IAQ21020ST -r5

Courbe de rendement FV-0511VFC1 – Conduit de 4 po



Courbe de rendement FV-0511VFC1 – 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



IAQ21020ST -r5