



Le PHRV140 est conçu pour les applications à plus haute pression statique. Cet appareil apporte un apport d'air frais continu à l'intérieur de la maison tout en évacuant un montant égal d'air contaminé. Durant l'hiver, l'apport d'air frais est tempéré par la chaleur qui est transférée de l'air évacué donc vous économisez sur les coûts énergétiques. Pendant l'été, l'air entrant est pré-refroidi si la maison est équipée avec un système de refroidissement d'air. Le PHRV140 est équipé d'un mécanisme de dégivrage automatique ainsi vous pouvez utiliser votre VRC tout au long de l'année.

CARACTÉRISTIQUES

- Puissance jusqu'à 159 pcm (75 L/s) @ 0.4 po d'eau (100 Pa)
- Bouche ovales de 6 po (152 mm) avec mesure de débit d'air intégré
- Modèle super compact, seulement 23.75" (603 mm) de largeur
- Bornier à vis amovible pour faciliter le raccordement
- Ventilateurs à pales courbées vers l'arrière de type RadiCAL
- Filtres électrostatiques (lavables)
- Noyau récupérateur de chaleur en aluminium
- Cannelures de guide de noyau permettant de retirer facilement le noyau
- Ne pèse que 45 lbs (20Kg)

CONTRÔLE INCLU

- Déhumidistat1 – Déshumidistat

CONTRÔLE OPTIONNEL

- DIR-TS – Commande Programmable à écran tactil
- DIR-DG – Déshumidistat électronique à fonctions multiples
- RTS5 – Minuterie de 20/40/60 minutes
- RTS20 – Minuterie de 20 minutes
- MDEH1 – Déshumidistat

PHRV140

Ventilateur Récupérateur de Chaleur

n° de produit: 44932

SPÉCIFICATIONS

Ventilateurs Deux (2) ventilateurs équilibrés en usine avec pales courbées vers l'arrière. Les moteurs sont lubrifiés de façon permanente avec roulement à billes scellé pour garantir un fonctionnement durable et sans entretien.

Noyau récupérateur de chaleur Noyau récupérateur de chaleur en aluminium couvert par un garantie à vie limitée. Dimensions de 9 po x 9 po (229 x 229 mm) avec une profondeur de 15 po (381 mm) de profondeur. Les noyaux sont fabriqués et conçus pour résister à de grandes variations de température.

Dégivrage Le cycle de dégivrage automatique consiste de l'arrêt du ventilateur d'apport d'air. Lorsque la température du courant d'air frais descend en dessous de -5°C (23°F), le ventilateur d'alimentation s'éteint et le ventilateur d'évacuation continue à ventiler à vitesse maximale afin de maximiser l'efficacité de la stratégie de dégivrage. L'appareil retourne ensuite à son fonctionnement normal et le cycle continue.

Entretien Noyau, filtres, ventilateurs, plateau de dégivrage et panneau électrique sont facile d'accès à partir de la porte d'accès à loquet. Le noyau glisse facilement avec seulement un dégagement minimum de 17po (432 mm).

Cabinet Acier galvanisé de calibre 24. Peinture en poudre cuite.

Isolation Le cabinet est pleinement isolé à l'aide de polystyrène expansé de haute densité d'une épaisseur de 1 po (25 mm).

Filtres Deux (2) filtres électrostatiques lavables. Dimensions: 8,5 po (216 mm) x 15 po (380 mm) x 0,125 po (3 mm) et recouvert d'un film d'aluminium

Contrôles Sélecteur à bascule externe à trois (3) positions (bas/attente/moyen) assurant une ventilation continue.

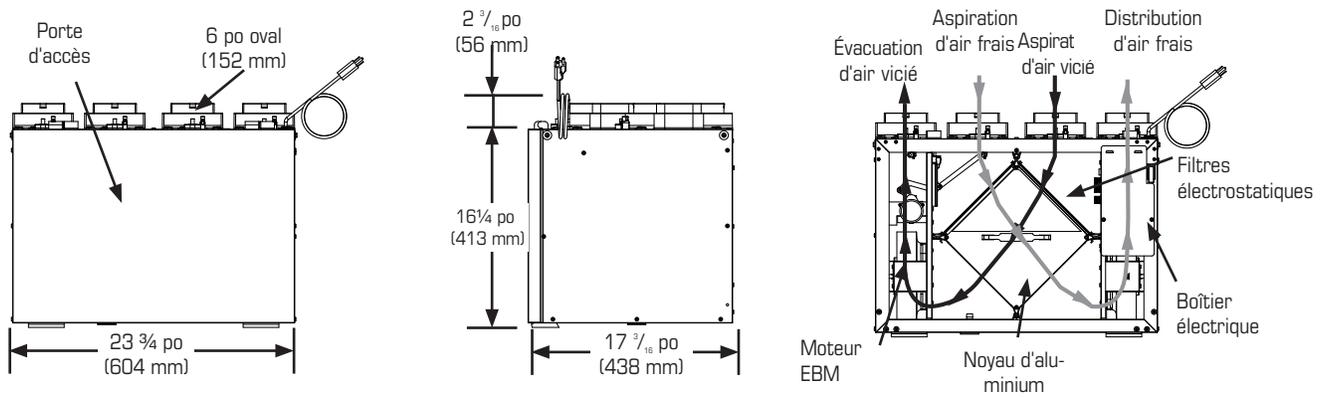
Installation L'appareil est typiquement suspendu à l'aide d'un ensemble d'installation fourni avec l'appareil. Boulons de montage fournis sur le dessus des quatre (4) coins du l'appareil.

Garantie Garantie à vie limitée sur le noyau en aluminium; garantie limitée de 7 ans sur le moteur et de 5 ans sur les pièces.

DISTRIBUÉ PAR:

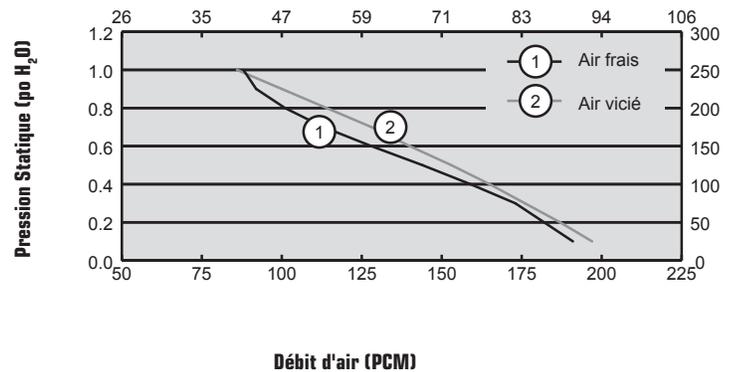
--

Dimensions et débit d'air - Tous les appareils sont munis d'un cordon d'alimentation enfichable de 3 pieds avec fiche à 3 broches.



Rendement de ventilation

VITESSE NORMALE							
PRESSION STATIQUE EXTERNE		DÉBIT NET D'AIR FRAIS		DÉBIT BRUT D'AIR FRAIS VICIÉ			
Pa	po d'eau	L/s	pcm	L/s	pcm	L/s	pcm
25	0.1	89	188	90	191	93	197
50	0.2	86	182	88	186	88	187
75	0.3	81	173	83	176	83	176
100	0.4	75	159	77	162	78	165
125	0.5	68	144	69	147	75	159
150	0.6	60	128	62	130	66	140
175	0.7	53	113	54	115	60	128
200	0.8	48	101	48	103	54	114
225	0.9	43	92	44	94	47	100



Débit d'air (PCM)

Rendement énergétique

	TEMPÉRATURE D'AIR EXTÉRIEUR		DÉBIT NET D'AIR		PUISSEANCE MOYENNE EN WATTS	RENDEMENT RÉCUPÉRATION DE CHALEUR SENSIBLE	EFFICACITÉ DE CHALEUR SENSIBLE APPARENTE	RÉCUPÉRATION LATENTE/ TRANSFÈRE D'HUMIDITÉ
	°C	°F	L/s	pcm				
Chauffage	0	32	75	159	140	60	66	-0.01
	0	32	48	101	94	63	70	-0.02
	0	32	40	85	70	61	66	-0.02
	-25	-13	40	85	71	58	60	-0.01

Spécifications

- Modèle: PHRV140
- Poids total assemblé: 45 lbs (20 kg)
- Montage: suspendu à l'aide de chaînes et de crochets
- Moteurs: moteurs EBM avec aubes inclinées vers l'arrière
- Raccords de conduits: 6 po (150mm) oval
- Noyau: Aluminium 9 po (229mm) x 9 po (229mm) x 15 po (380mm)
- Filtres: 2 filtres à air électrostatique lavables 8.5 po (216mm) x 15 po (380mm) x 0.125 po (3mm)
- Boîtier: acier galvanisé de calibre 24 avec peinture en poudre cuite
- Alimentation:

Voltage	Fréquence	Courant	Watts
120V	60Hz	1.2A	156W

 Cordon d'alimentation enfichable de 3 pi avec fiche à 3 broches

Personnes-ressources

Présenté par:	Date:
Quantité:	No de modèle:
Commentaires:	
No de projet:	
Emplacement:	
Architecte:	
Ingénieur:	
Entrepreneur:	

Toronto	London	Halifax
111 Staffern Drive Concord, ON, L4K 2R2 (T) 905.660.0033 (F) 905.660.8881 toronto@powrmatic.ca	1064 Hargrievie Road London, ON N6E 1P5 (T) 519.675.1491 (F) 519.675.4725 london@powrmatic.ca	100 Wright Ave Dartmouth, NS, B3B 1L2 (T) 902.454.8684 (F) 902.453.5875 halifax@powrmatic.ca
Ottawa	Québec	Montréal
1412 Star Top Rd Goucester, ON K1B 4V7 (T) 613.230.7160 (F) 613.230.0685 ottawa@powrmatic.ca	365, Fortin Vill-Vanier, QC G1M 1B2 (T) 418.683.2708 (F) 418.683.8860 quebec@powrmatic.ca	9500 BLVD. Ray-Lawson Anjou, QC H1J 1L1 (T) 514.493.6400 (F) 514.493.8722 montreal@powrmatic.ca

