



Le VRC à connexion latéral est idéal pour des projets de maison conscient du budget, L'unité PHRV150 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, alors que pendant l'été, l'air entrant est pré-refroidi si la maison est équipée avec un système de refroidissement d'air. Le PHRV150 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 de 6 po (152 mm)
- Modèle super compact
- 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 46 lbs (20Kg)

### CONTRÔLE INCLU

- Déhumidistat1 – Déshumidistat

### CONTRÔLE OPTIONNEL

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

# PHRV150

## Ventilateur Récupérateur de Chaleur

n° de produit: 99193

### 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

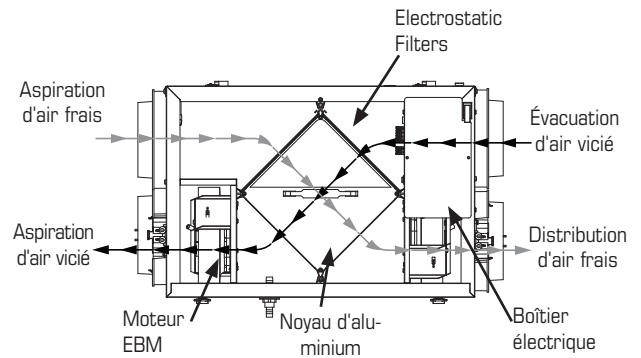
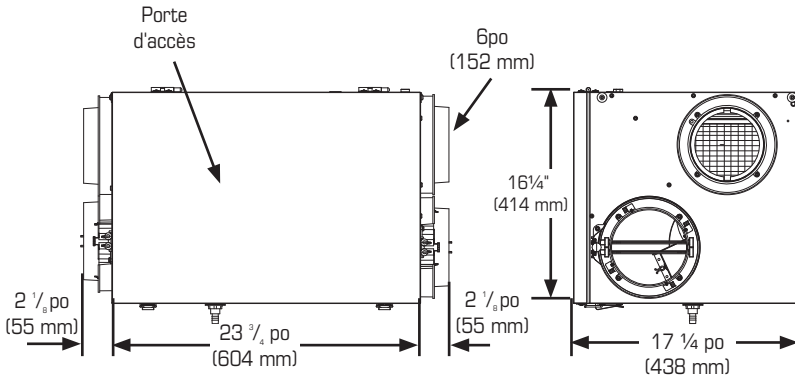
**Contrôles** Sélecteur à bascule externe à trois (3) positions (bas/attente/moyen) assurant une ventilation continue.

**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.

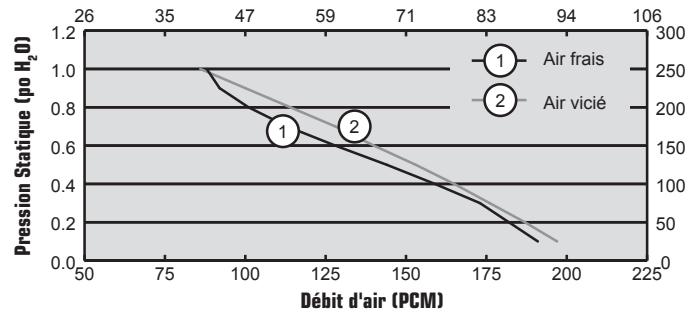
DISTRIBUÉ PAR:

**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



**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: PHRV150
- Poids total assemblé: 46 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)
- 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	1.4A	156W

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

**Contacts**

Submitted by:	Date:
Qty:	Model #:
Comments:	
Project #:	
Location:	
Architect:	
Engineer:	
Contractor:	

Toronto  
111 Staffern Drive  
Concord, ON, L4K 2R2  
(T) 905.660.0033  
(F) 905.660.8881  
toronto@powrmatic.ca

London  
1064 Hargrieve Road  
London, ON N6E 1P5  
(T) 519.675.1491  
(F) 519.675.4725  
london@powrmatic.ca

Halifax  
100, Wright Ave  
Dartmouth, NS, B3B 1L2  
(T) 902.454.8684  
(F) 902.453.5875  
halifax@powrmatic.ca

Ottawa  
1412 Star Top Rd  
Goucester, ON K1B 4V7  
(T) 613.230.7160  
(F) 613.230.0685  
ottawa@powrmatic.ca

Québec  
365, Fortin  
Vill-Vanier, QC G1M 1B2  
(T) 418.683.2708  
(F) 418.683.8860  
quebec@powrmatic.ca

Montréal  
9500 BLVD. Ray-Lawson  
Anjou, QC H1J 1L1  
(T) 514.493.6400  
(F) 514.493.8722  
montreal@powrmatic.ca

