



Ventilateur-récupérateur de chaleur (VRC) compact muni de raccords sur le dessus et support mural facile à monter. Assure un apport continu d'air frais dans la maison tout en évacuant une quantité égale d'air vicié. Les VRC sont munis d'un noyau récupérateur de chaleur « sensible ». Ce noyau spécial transfère la chaleur du flot d'air évacué à l'air frais entrant. L'air frais entrant est tempéré par la chaleur transférée de l'air sortant ce qui fait réaliser des économies d'énergie. Le PHRV96 est muni de mécanismes de dégivrage automatique qui vous permettent d'utiliser votre VRC toute l'année, même si vous vivez dans des endroits à climat froid.

### CARACTÉRISTIQUES

- Modèle super compact
- Modèle à raccord sur le dessus bien adapté aux espaces restreints
- Support mural facile à monter compris
- Noyau récupérateur de chaleur en aluminium
- Raccords de conduit de 4 po (100 mm)
- Aucun équilibrage nécessaire
- Porte de service facile d'accès
- Cordon d'alimentation enfichable de 3 pi (914 mm)
- Le dégivrage automatique permet aux appareils de toujours fonctionner en mode de ventilation
- Ne pèse que 12 kg (26 lb)
- Filtres électrostatiques (lavables)
- Cannelures de guide de noyau permettant de retirer facilement le noyau
- Plusieurs vitesses de fonctionnement

### ACCESSOIRES

- DIR-TS – Contrôle à écran tactile
- EDF1 – Commande multifonction
- RTS5 – Minuterie de 20/40/60 minutes
- RTS20 – Minuterie de 20 minutes
- MDEH1 – Déshumidistat

# PHRV96

## Ventilateur Récupérateur de Chaleur

n° de produit: 99199

### SPÉCIFICATIONS

**BOÎTIER** Acier galvanisé de calibre 24. Peinture en poudre cuite, couleur grise. Isolation assurée par une mousse de polystyrène de forte densité avec recouvrement d'aluminium de 1 po (25 mm) pour éviter la condensation et qui répond aux exigences de la norme UL 94HF.

**MOTEURS** Deux (2) moteurs ebm™ équilibrés en usine fabriqués en Allemagne et dotés d'aubes inclinées vers l'arrière. Les moteurs comportent des roulements à billes étanches lubrifiés en permanence pour un fonctionnement durable et sans entretien. Garantie de sept (7) ans.

**NOYAU** Noyau récupérateur de chaleur en aluminium configuré pour assurer une ventilation transversale efficace. Le noyau mesure 8,5 po de hauteur sur 8,5 po de largeur (216 sur 216 mm) et 8 po (205 mm) de profondeur. Les noyaux sont fabriqués pour résister à de grandes variations de température.

**FILTRES** Deux (2) filtres à air électrostatiques, de type panneau, lavables (18,5po (216 mm) sur 8po (203 mm) sur 0,125po (3 mm)).

**COMMANDES** L'appareil est conçu pour fonctionner avec toute la gamme de commandes pour VRC de Powmatic.

**DÉGIVRAGE** Une séquence de dégivrage prééglée se déclenche lorsque la température extérieure est égale ou inférieure à 23 °F (-5 °C). Pendant cette séquence, le ventilateur de soufflage s'arrête et le ventilateur d'évacuation fonctionne à haute vitesse pour maximiser l'efficacité du dégivrage.

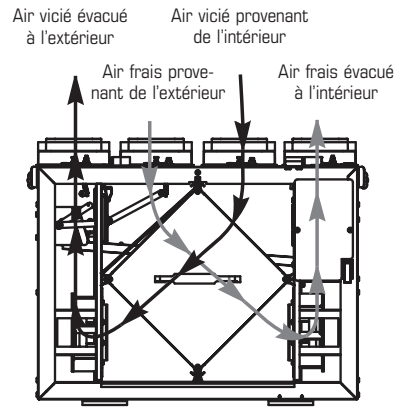
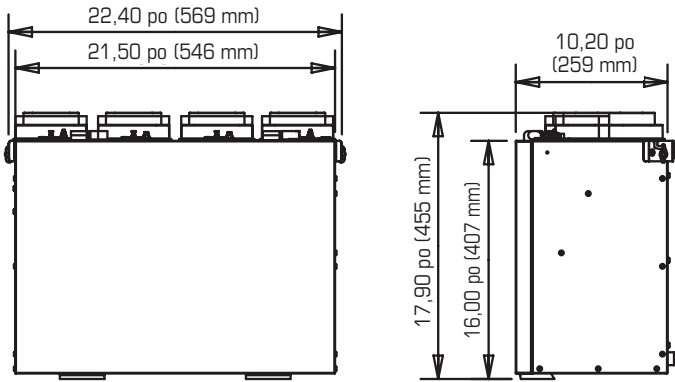
**FACILITÉ D'ENTRETIEN** Il est facile d'accéder au noyau, aux filtres, aux moteurs et aux plateaux de dégivrage à partir de la porte d'accès à charnière. Le noyau coulisse sans difficulté sur des guides de noyau coulissants de conception nouvelle. Un jeu minimum de 10 po (250 mm) est nécessaire pour enlever le noyau.

**RACCORD DE CONDUIT** Raccords de conduit en acier de 4 po (125mm) munis d'un joint en caoutchouc pour assurer l'étanchéité.

**VIDANGE** Bec de vidange de 1/2 po (13 mm) de diamètre extérieur; un plateau recouvre toute la partie inférieure de 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.

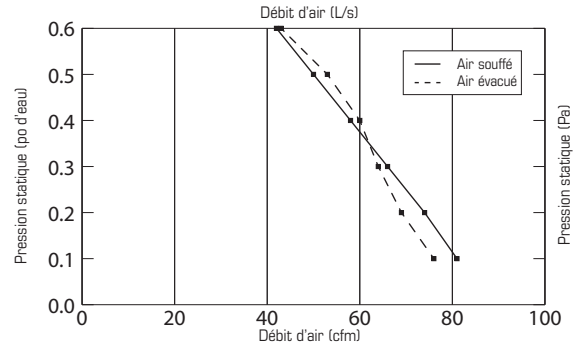
**Dimensions et débit d'air - Tous les appareils sont munis d'un cordon d'alimentation enfichable de 3 pieds avec fiche à 3 broches.**



- Mode de ventilation continu de courants d'air soufflé et d'air évacué.
- Un jeu minimum de 10 po (254 mm) est nécessaire pour enlever le noyau.

**Rendement de la ventilation**

PRESSION STATIQUE EXTERNE		DÉBIT D'AIR NET SOUFLÉ		DÉBIT BRUT D'AIR SOUFLÉ / ÉVACUÉ			
Pa	po d'eau	L/s	cfm	L/s	cfm	L/s	cfm
25	0.1	38	80	38	81	36	76
50	0.2	34	73	35	74	33	69
75	0.3	31	65	31	66	30	64
100	0.4	27	57	27	58	28	60
125	0.5	23	49	23	50	25	53
150	0.6	20	42	20	42	20	43



**Rendement énergétique**

	TEMPÉRATURE DE L'AIR FOURNI		DÉBIT D'AIR NET		PUISSANCE MOYENNE EN WATTS	RENDMENT RÉCUPÉRATION DE CHALEUR SENSIBLE	EFFICACITÉ DE CHALEUR SENSIBLE APPARENTE	RÉCUPÉRATION LATENTE/TRANSFERT D'HUMIDITÉ
	°C	°F	L/s	cfm				
Chauffage	0	32	20	42	36	61	70	0.01
	0	32	30	64	50	60	69	0.00
	-25	-13	22	47	36	55	72	0.00

**Spécifications**

- Modèle : PHRV96
- Poids total assemblé : 12Kg (26lb)
- Boîtier : acier galvanisé de calibre 24 avec revêtement en poudre
- Moteurs : moteurs EBM dotés d'aubes inclinées vers l'arrière
- Filtres : deux filtres à air électrostatiques 8,5 po (216 mm) sur 8 po (205 mm) sur 0,125 po (3 mm)
- Isolation assurée par une mousse de polystyrène de forte densité avec recouvrement d'aluminium de 1 po (25 mm) pour éviter la condensation et qui répond aux exigences de la norme UL 94HF.
- Noyau : aluminium 8,5 po (216 mm) x 8,5 po (216 mm) x 8 po (205 mm)
- Raccord d'amené et raccord d'évacuation : 5 po (125 mm)
- Montage : Support mural compris

**Alimentation :**

Voltage	Fréquence	Intensité	Watt
115V	60Hz	0.4A	40W

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:	

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

