

Le PHRVR70 est un VRC compact spécialement conçu pour les applications résidentielles de petite superficie telles que les condominiums et les immeubles à logement nécessitant jusqu'à 70 PCM de ventilation principale. Avec son design compact et flexible incorporant des bouches ovales de 5 po (125mm), mesure de débit intégré et le support de fixation mural, il peut être installé dans de petits espaces tel qu'un petit placard de 24 po ou au dessus d'un chauffe-eau.

### 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 oval de 5 po (125mm)
- 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 13.5 kg (30lb)
- Filtres électrostatiques (lavables)
- Cannelures de guide de noyau permettant de retirer facilement le noyau
- Plusieurs vitesses de fonctionnement

### ACCESSOIRES

- DIR-TS – Commande Programmable à écran tactile
- EDF1 – Commande multifonction
- RTS5 – Minuterie de 20/40/60 minutes
- RTS20 – Minuterie de 20 minutes
- MDEH1 – Déshumidistat
- EDF1R – Commande multifonction

# PHRVR70

## Ventilateur Récupérateur de Chaleur

n° de produit: 44910

### SPÉCIFICATIONS

**BOÎTIER** Acier galvanisé de calibre 24. Peinture en poudre cuite, couleur grise. Isolation assurée par une mousse de polystyrène de forte densité de 1 po (25 mm) avec recouvrement d'aluminium 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 (8,5po (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 Powrmatic.

**DÉGIVRAGE** Une séquence de dégivrage pré-réglée 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 l'air intérieur re-circule dans l'échangeur pour maximiser l'efficacité du dégivrage. L'appareil passe au mode de fonctionnement normal jusqu'au prochain cycle de dégivrage si nécessaire.

**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.

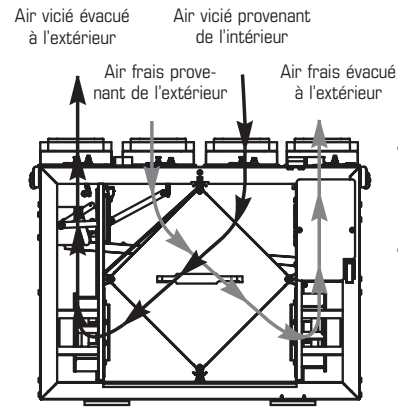
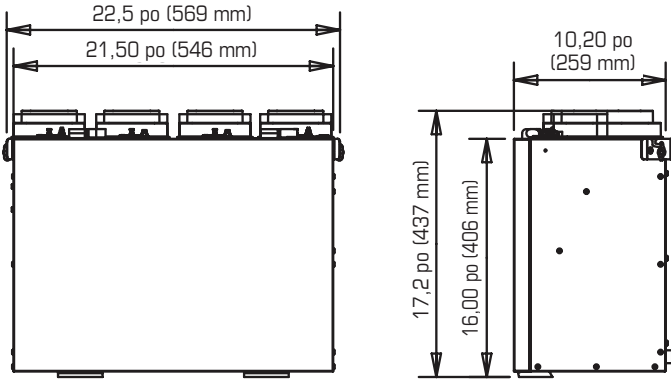
**RACCORD DE CONDUIT** Collet oval de 5 po (125mm) avec mesure de débit d'air et volet de balancement intégré.

**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.

DISTRIBUÉ PAR :

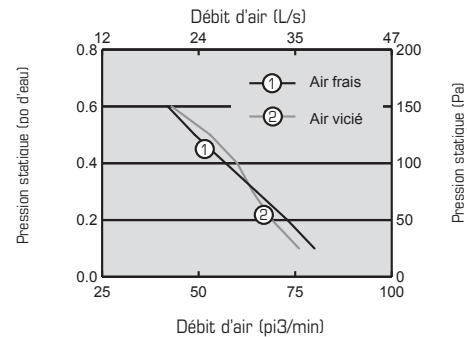
## Dimensions et débit d'air - Tous les appareils sont munis d'un cordon d'alimentation enfichable de 3 pieds avec fiche à 3 broches.



- 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			
Pa	in wg	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		PUISSEANCE MOYENNE EN WATTS	RENDEMENT RÉCUPÉRATION DE CHALEUR SENSIBLE	EFFICACITÉ DE CHALEUR SENSIBLE APPARENTE
	°C	°F	L/s	cfm			
Chauffage	0	32	20	42	36	65	74
	0	32	30	64	48	63	72
	-25	-13	22	47	40	62	79
	-25	-13	33	71	56	62	80

## Spécifications

- Modèle : PHRVR70
- Poids total assemblé : 13.5Kg (30lb)
- Boîtier : acier galvanisé de calibre 24 avec revêtement en poudre
- Moteurs : moteurs EBM dotés d'aubes inclinées vers l'arrière
- Filtrés : 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 de 1 po (25 mm) avec recouvrement d'aluminium 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 120V Fréquence 60Hz Intensité 0.4A Watt 48W  
 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 111 Staffern Drive Concord, ON, L4K 2R2 (T) 905.660.0033 (F) 905.660.8881 toronto@powrmatic.ca	London 1064 Hargrrieve 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 Gloucester, 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

