



PHRVR205

Ventilateur Récupérateur de chaleur

n° de produit: 40055

SPÉCIFICATIONS

BOÎTIER – Acier galvanisé de calibre 22. Peinture en poudre cuite, couleur grise. Isolation assurée par une mousse de polystyrène de forte densité de 1 po (25 mm) pour éviter la condensation.

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

NOYAU – Noyau récupérateur de chaleur en polypropylène configuré pour assurer une ventilation transversale efficace. Il s'agit d'un noyau de 12 x 12 po (305 x 305 mm) et d'une profondeur de 15 po (380 mm). Les noyaux sont fabriqués pour résister à de grandes variations de température.

FILTRES – Deux (2) filtres à air électrostatiques, de type panneau, lavables. Les dimensions des filtres sont de 11,75 po (298 mm) x 15 po (380 mm) x 0,125 po (3 mm).

COMMANDES – Sélecteur à bascule externe à trois (3) positions (bas/attente/moyen) assurant une ventilation continue. Powrmatic offre diverses commandes externes pour compléter ses appareils et vous permet d'apprécier entièrement ses fonctions (reportez-vous à la section sur les commandes offertes en option).

DÉGIVRAGE – Une séquence de dégivrage prééglée de 5 minutes se déclenche lorsque la température extérieure est égale ou inférieure à 23 °F (-5 °C).

Pendant la séquence de dégivrage le modèle PHRVR 205, son mécanisme fait appel à un registre motorisé pour bloquer temporairement le flot d'air frais entrant et permettre à l'air chaud de la maison de passer par le VRC. Le ventilateur d'évacuation s'arrête et le ventilateur de soufflage fonctionne à haute vitesse pour maximiser l'efficacité du dégivrage. L'appareil passe alors au mode de fonctionnement normal pendant 25 minutes puis poursuit le cycle de dégivrage.

FACILITÉ D'ENTRETIEN – Il est facile d'entretenir le noyau, les filtres, les moteurs et les plateaux de dégivrage à partir de la porte d'accès à charnière.



Le PHRVR205 de ventilateurs-récupérateurs de chaleur (VRC) de Powrmatic. Tout comme dans le cas des modèles précédents, le flot d'air frais entrant est filtré avant d'être chauffé par l'air vicié sortant par l'intermédiaire d'un noyau récupérateur de chaleur en polypropylène. Le VRC répartit alors l'air filtré frais préchauffé dans la maison grâce au réseau de conduits solidaires de l'appareil ou au réseau de conduits d'un système à air pulsé.

NOUVELLES CARACTÉRISTIQUES :

- Modèles compacts
- Filtres électrostatiques (lavables)
- Équilibrage du débit d'air facile grâce au système d'équilibrage électronique des moteurs pour modèles
- Contacts secs externes à vis

COMMANDES OFFERTES EN OPTION

- DIR-TS – Commande multifonction numérique
- DIR-DG – Déshumidistat électronique à fonctions multiples
- MDEH 1 – Déshumidistat mécanique basse tension
- RTS 20 – Minuterie à poussoir 20 minutes

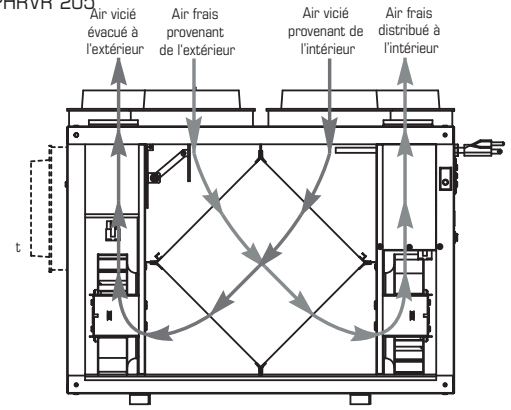
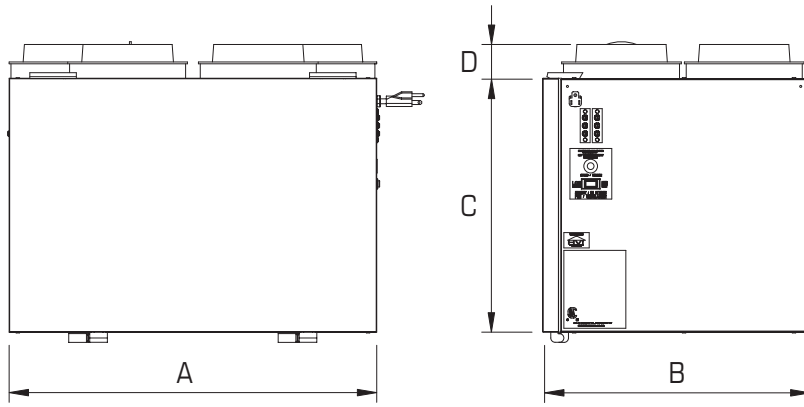
Contacts secs externes à vis (fournis)

DISTRIBUÉ PAR:

<p>DISTRIBUÉ PAR:</p>

Dimensions et débit d'air

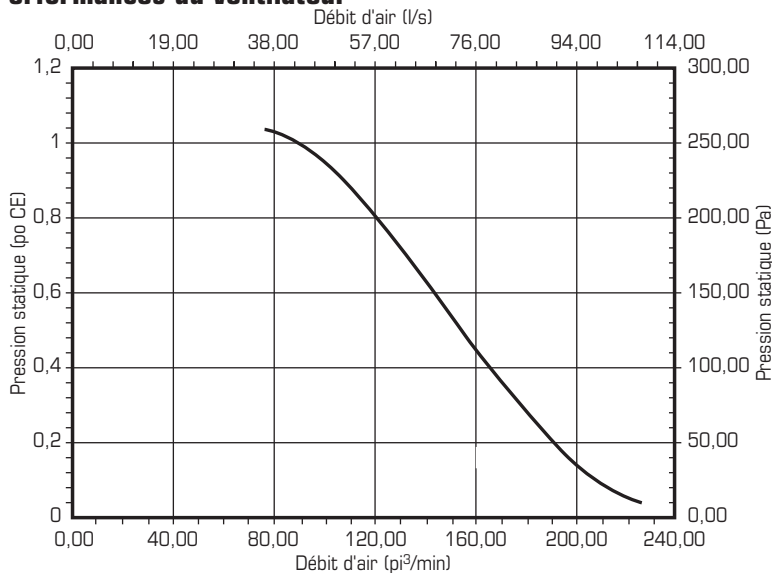
Collets de recirculation optionnel est offert avec les produits PHRVR 205



* Toutes les collets sur la série, un diamètre de 6 po

Modèle	A	B	C	D
PHRVR 205	28" (711mm)	17 1/4" (438mm)	20 1/2" (521mm)	2 1/4" (56mm)

Performances du ventilateur



Données sur les performances

Modèle	Efficacité de chaleur sensible apparente à 32 °F (0 °C)	Efficacité de chaleur sensible apparente à -13 °F (-25 °C)
PHRVR 205	74 % @ 55 L/s	81 % @ 59 L/s
DÉBIT D'AIR en pi³/min (l/s) à une pression statique de 0,4 po CE (haute vitesse)		
Alimentation		
• Tension	120 V c.a.	
• Intensité	2.1 A	
• Phase	Monophasé	

Personne - 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 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

