



CARACTÉRISTIQUES

- Bouches ovales de 6 po (152 mm) avec mesure de débit d'air intégré
- Borniers de branchement amovibles pour un branchement rapide et facile
- Poids 45lbs (20 kg)
- Collets sur le dessus permettant une installation facile dans des espaces restreints
- Opération à vitesses multiples
- Dégivrage avec recirculation interne
- Dimensions très compactes
- Moteur à pales inclinées vers l'arrière
- Noyau de récupération de chaleur en **aluminium**
- Filtres électrostatiques (lavables)
- Raccords de conduit de 6 po oval

CONTRÔLES:

- DIR-TS - Contrôle à écran tactile
- MDEH 1 - Déhumidistat
- RTS20 - Minuterie de 20 minutes
- RTS5 - Minuterie de 20/40/60 minutes
- EDF1R - Contrôle mural triple fonctions

GARANTIE: Garantie à vie limitée sur le noyau d'aluminium, sept (7) ans sur les moteurs et cinq (5) ans pour les autres pièces.

PHRVR150

Ventilateur Récupérateur de Chaleur

SPÉCIFICATIONS

MOTEURS: Deux (2) moteurs de marque EBM fabriqués en Allemagne, équilibrés en usine avec une roue à pales inclinées vers l'arrière. Les moteurs sont lubrifiés de façon permanente avec roulement à billes scellés pour garantir un fonctionnement durable et sans entretien. Couvert par une garantie de sept (7) années.

NOYAU DE RÉCUPÉRATION: Noyau récupérateur de chaleur en aluminium couvert par une garantie à vie limitée. Dimensions de 9 po x 9 po (229mm x 229 mm) avec une profondeur de 15 po (380 mm). Nos échangeurs de chaleur sont conçus et fabriqués pour résister à des variations extrêmes de température.

DÉGIVRAGE: Le PHRVR150 intègre un système de dégivrage unique avec recirculation interne qui ne dépressurise pas l'intérieur du logement. Une séquence de dégivrage pré-réglée est activée à une température extérieure de -5°C (23°F) et s'ajuste automatiquement en fonction des conditions d'opération. La vitesse du ventilateur est également ajustée automatiquement pour assurer une transition silencieuse et tout en douceur entre le mode «dégivrage» et le mode de ventilation.

ENTRETIEN: Noyau accessible, filtres, moteur et panne de drainage peuvent être facilement accessibles par la porte. Le noyau glisse facilement sur des canaux de guidage.

RACCORDS ET CONDUITS: Collets de 6 po (152 mm) avec ports de mesure de débit d'air et volets de balancement intégrés.

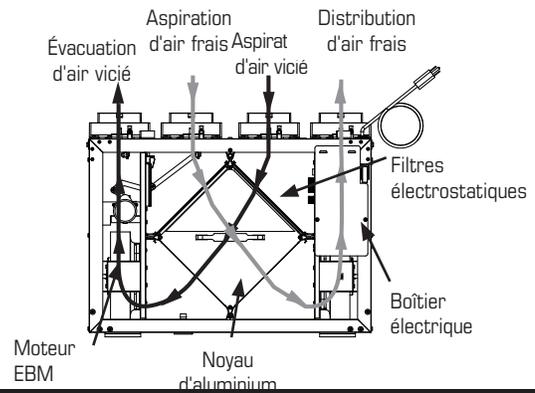
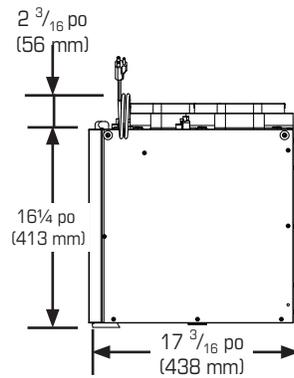
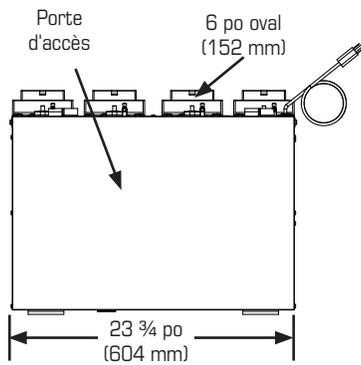
CABINET: Cabinet d'acier de calibre 24; peinture électrostatique en poudre cuite pour une adhésion et résistance supérieure.

FILTRES: Deux (2) filtres électrostatiques lavables. Dimensions: 8.5 po (216mm) x 8 po (203mm) x 0.125 po (3mm).

INSTALLATION: L'appareil est typiquement suspendu à l'aide du nécessaire d'installation inclus avec l'appareil. Boulons de montage inclus sur le dessus des quatre (4) coins de l'appareil.

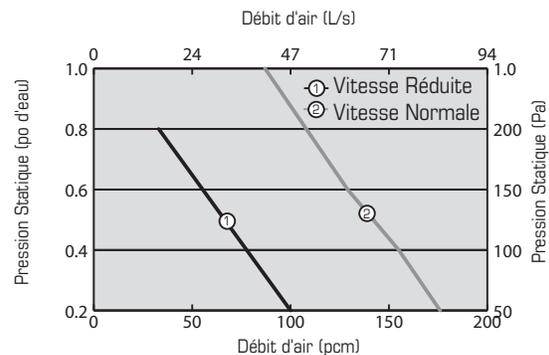
DISTRIBUÉ PAR:

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

| PRESSION STATIQUE EXTERNE | | VITESSE NORMALE | | | | DÉBIT BRUT D'AIR VICIÉ | | | |
|---------------------------|----------|-----------------------|-----|-----------------------|-----|------------------------|-----|------------------------|-----|
| Pa | po d'eau | DÉBIT NET D'AIR FRAIS | | DÉBIT NET D'AIR FRAIS | | DÉBIT BRUT D'AIR FRAIS | | DÉBIT BRUT D'AIR VICIÉ | |
| | | L/s | pcm | L/s | pcm | L/s | pcm | L/s | pcm |
| 50 | 0.2 | 83 | 176 | 84 | 178 | 84 | 178 | 84 | 178 |
| 100 | 0.4 | 73 | 155 | 74 | 157 | 74 | 157 | 74 | 157 |
| 150 | 0.6 | 61 | 129 | 62 | 131 | 61 | 131 | 61 | 131 |
| 200 | 0.8 | 51 | 108 | 52 | 110 | 52 | 110 | 52 | 110 |
| 250 | 1.0 | 41 | 87 | 41 | 87 | 41 | 87 | 41 | 87 |



Seules les données de la haute vitesse sont certifiées HVI.

** - Plage du balancement : 90 pcm (42 L/s) à 170 pcm (80 L/s)

- Si un débit d'air équilibré en dehors de la plage ci-dessus est souhaité, veuillez revoir nos offres de produits pour vous assurer qu'une unité correctement dimensionnée est sélectionnée.

Rendement énergétique

| | TEMPÉRATURE D'AIR EXTÉRIEUR | | DÉBIT NET D'AIR | | PUISSANCE MOYENNE EN WATTS | RENDEMENT RÉCUPÉRATION DE CHALEUR SENSIBLE | EFFICACITÉ DE CHALEUR SENSIBLE APPARENTE ¹ | RÉCUPÉRATION LATENTE/ TRANSFÈRE D'HUMIDITÉ |
|-----------|-----------------------------|-----|-----------------|-----|----------------------------|--|---|--|
| | °C | °F | L/s | pcm | | | | |
| Chauffage | 0 | 32 | 40 | 85 | 73 | 66 | 79 | -0.01 |
| | 0 | 32 | 47 | 100 | 108 | 63 | 79 | 0.01 |
| | -25 | -13 | 42 | 89 | 107 | 60 | 72 | 0.02 |

¹ N'est pas une valeur certifiée par HVI

Spécifications

- Modèle: PHRVR150
- 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 | 170W |

 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@powmatic.ca | 1064 Hargrrieve Road London, ON N6E 1P5 (T) 519.675.1491 (F) 519.675.4725 london@powmatic.ca | 100, Wright Ave Dartmouth, NS, B3B 1L2 (T) 902.454.8684 (F) 902.453.5875 halifax@powmatic.ca |
| Ottawa | Québec | Montréal |
| 1412 Star Top Rd Goucester, ON K1B 4V7 (T) 613.230.7160 (F) 613.230.0685 ottawa@powmatic.ca | 365, Fortin Vill-Vanier, QC G1M 1B2 (T) 418.683.2708 (F) 418.683.8860 quebec@powmatic.ca | 9500 BLVD. Ray-Lawson Anjou, QC H1J 1L1 (T) 514.493.6400 (F) 514.493.8722 montreal@powmatic.ca |



Item #: 445321
Rev Date: 011421