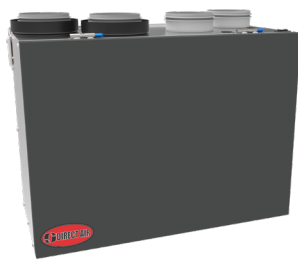


PHRV96

Ventilateur Récupérateur de Chaleur

n° de produit: 463318



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
- DIR-DG – Déshumidistat électronique à fonctions multiples
- EDF1 – Commande multifonction
- RTS5 – Minuterie de 20/40/60 minutes
- RTS20 – Minuterie de 20 minutes
- MDEH1 – Déshumidistat



Boîtier:

Acier galvanisé de calibre 22. 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 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 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.

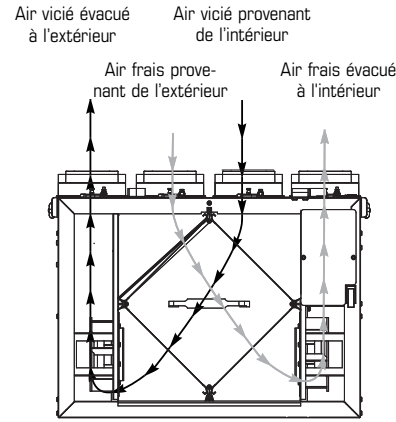
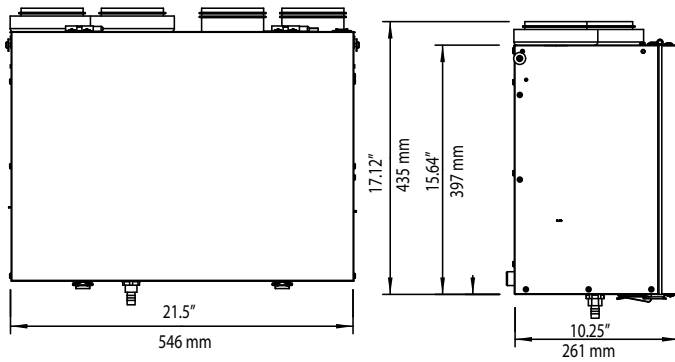
Vidange:

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.

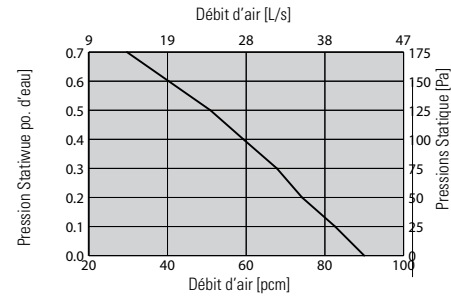
Dimensions et débit d'air



- 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 ventilation

in.wg. (Pa)	0.1 (25)	0.2 (50)	0.3 (75)	0.4 (100)	0.5 (125)	0.6 (150)	0.7 (175)
	cfm (L/s)	cfm (L/s)	cfm (L/s)	cfm (L/s)	cfm (L/s)	cfm (L/s)	cfm (L/s)
Débit net d'air frais	83 (39)	74 (35)	68 (32)	59 (28)	51 (24)	40 (19)	30 (14)
Débit brut d'air frais	83 (39)	74 (35)	68 (32)	59 (28)	51 (24)	40 (19)	30 (14)
Débit brut d'air vicié	85 (40)	76 (36)	68 (32)	59 (28)	49 (23)	38 (18)	30 (14)



Rendement énergétique

	Température d'air frais		Débit d'air net		Puissance moyenne	Rendement récupération de chaleur	Efficacité de récupération ajustée	Efficacité de chaleur sensible apparente ¹	Récupération latente / transfère d'humidité
	°F	°C	cfm	L/s	W	%	%	%	%
Chauffage	32	0	66	31	42	63	67	70	0.00
	-13	-25	67	31	43	57	59	71	0.00

¹ Pas une valeur certifiée HVI

Exigences et standards

- Conforme à la norme UL 1812 réglementant la construction et l'installation de ventilateurs récupérateurs de chaleur
- Conforme à la norme CSA C22.2 no.113 norme applicable aux ventilateurs
- Conforme aux exigences CSA F326 régissant l'installation de ventilateur récupérateurs de chaleur
- Données techniques obtenues à partir des résultats des tests relatifs aux normes CSA C439
- Certifié HVI

Nos succursales

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

Toronto: 157 Rivermede Rd., Concord, ON L4K 3M4
(T) 905.660.0033 (F) 905.660.8881 toronto@powrmatic.ca

Dartmouth: 50 Troop Ave., Unit 100, Dartmouth, NS, B3B 1Z1
(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

Présenté par:	Date:
Quantité:	Modèle:
No de projet:	
Commentaire:	
Emplacement:	
Architecte:	
Ingénieur:	
Entrepreneur:	

