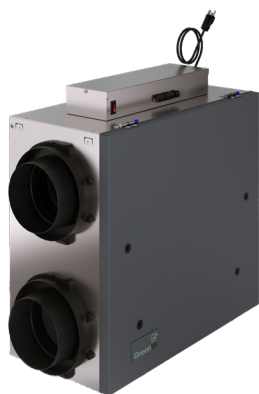


PREMIER 2.0H (PRS^{MD} 2.0H)

Appareil à air frais (AAF/VRC)

n° de produit: 463921



Le VRC à connexion latéral de Greentek est idéal pour des projets de maison conscient du budget, L'unité PRS 2.0H apporte un apport d'air frais continu à l'intérieur de la maison tout en évacuant un montant égal d'air contaminé. Durant l'hiver, l'apport d'air frais est tempéré par la chaleur qui est transférée de l'air évacué donc vous économisez sur les coûts énergétiques, alors que pendant l'été, l'air entrant est pré-refroidi si la maison est équipée avec un système de refroidissement d'air. Le PRS 2.0H est équipé d'un mécanisme de dégivrage automatique ainsi vous pouvez utiliser votre VRC tout au long de l'année.

Caractéristiques

- Dimensions très compactes
- Moteurs à pales inclinées vers l'arrière
- Filtres électrostatiques (lavables)
- Noyau de récupération de chaleur en aluminium
- Borniers de branchement amovibles pour un branchement rapide et facile
- Poids 45 lbs (20 Kg)
- Opération à vitesses multiples

Contrôle Optionnels

- STS 2.0 (461580) Commande murale programmable à écran tactile
- EHC 2.5 (415518) Déshumidistat électronique multifonction
- EHC 2.0 (415520) Contrôleur multifonction
- T4 (415519) Minuterie numérique filaire 20/40/60 minutes
- T5 (463915) Minuterie à bouton-poussoir 20/40/60 minutes
- RD-1 (463020) Déshumidistat

Spécification

- Diamètre du conduit – 6 po (152 mm)
- Voltage/Phase – 120/1
- Puissance – 168 W
- Ampérage – 1.4 A
- Puissance moyenne – 199 pcm (94 L/s)
@ 0.4 po d'eau (100 Pa)



Ventilateurs

Deux (2) ventilateurs équilibrés en usine avec pales courbées vers l'arrière. Les moteurs sont lubrifiés de façon permanente avec roulement à billes scellé pour garantir un fonctionnement durable et sans entretien.

Noyau récupérateur de chaleur

Noyau récupérateur de chaleur en aluminium couvert par un garantie à vie limitée. Dimensions de 12 po x 12 po (305 x 305 mm) avec une profondeur de 15 po (380 mm) de profondeur. Les noyaux sont fabriqués et conçus par Greentek pour résister à de grandes variations de température.

Dégivrage

Le cycle de dégivrage automatique consiste de l'arrêt du ventilateur. Lorsque la température du courant d'air frais descend en dessous de -5°C (23°F), le ventilateur d'alimentation s'éteint et le ventilateur d'évacuation continue à ventiler à vitesse maximale afin de maximiser l'efficacité de la stratégie de dégivrage. L'appareil retourne ensuite à son fonctionnement normal et le cycle continue.

Entretien

Noyau, filtres, ventilateurs et panneau électrique sont facile d'accès à partir de la porte d'accès à loquet. Le noyau glisse facilement avec seulement un dégagement minimum de 17 po (432 mm).

Cabinet

Métal galvanisé pré-peint de 22g résistant à la corrosion.

Isolation

Cabinet est pleinement isolé à l'aide de polystyrène expansé de haute densité d'une épaisseur de 3/4 po (19 mm).

Filtres

Deux (2) filtres électrostatiques lavables. Dimensions: 11.9 po (302 mm) x 15 po (380 mm) x 0.125 po (3 mm).

Contrôles

L'unité est généralement suspendue à l'aide du kit d'installation fourni avec l'unité. Chaînes de montage insérées sur des crochets situés aux quatre (4) coins supérieurs de l'unité. Un support mural en option est disponible.

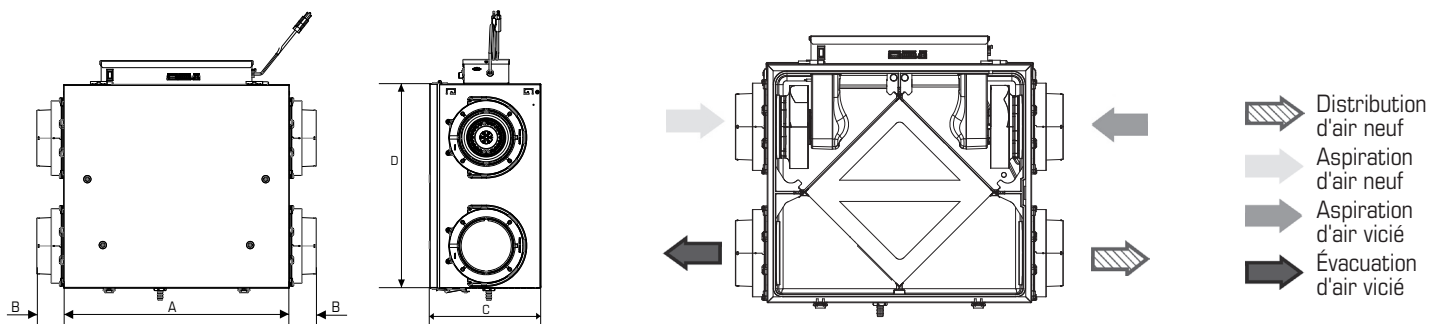
Montage

L'appareil est typiquement suspendu à l'aide du kit d'installation fourni avec l'appareil. Boulons de montage fournis sur le dessus des quatre (4) coins du 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

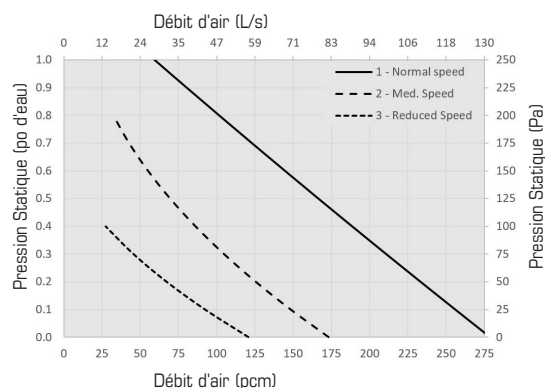


Modèle	A		B		C		D	
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
PRS 2.0H	23 7/8	606	29 1/2	750	16 5/8	423	21 7/16	546

Un dégagement de 17 po (432 mm) est recommandé afin d'enlever le noyau. Tous les appareils sont munis d'un cordon d'alimentation de 3 pieds.

Rendement de ventilation

po. d'eau (Pa)	0.2 (50)	0.4 (100)	0.6 (150)	0.8 (200)	1.0 (250)
	cfm (L/s)	cfm (L/s)	cfm (L/s)	cfm (L/s)	cfm (L/s)
Débit net d'air frais	233 (110)	191 (90)	144 (68)	102 (48)	59 (28)
Débit brut d'air frais	235 (111)	191 (90)	146 (69)	104 (49)	61 (29)
Débit brut d'air vicié	244 (115)	208 (98)	170 (80)	138 (63)	95 (45)



Rendement énergétique

	Température d'air frais		Débit d'air net		Puissance moyenne	Rendement récupération de chaleur	Efficacité de chaleur sensible apparente ¹	Récupération latente / transfère d'humidité
	°F	°C	pcm	L/s	W	%	%	-
Chauffage	32	0	67	32	50	75	83	0.00
	32	0	85	40	56	73	79	0.00
	32	0	106	50	72	71	77	0.00
	-13	-25	64	30	43	60	84	0.01

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 publiés des résultats des tests relatifs aux normes CSA C439

Personnes-ressources

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

Distribué par: