

PREMIER 1.5H

Ventilateur récupération de chaleur (VRC)

n° de produit : 463920



PREMIER

Nom du
produit

1.5

150 pcm
@ 0.4 po
d'eau

H

Récupération
de la chaleur

Le VRC à connexion latéral de Greentek est idéal pour des projets de maison conscient du budget. L'unité PREMIER 1.5H 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 PREMIER 1.5H 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 polypropylène
- Borniers de branchement amovibles pour un branchement rapide et facile
- Opération à vitesses multiples

Spécification

- Diamètre du conduit – 6 po (152 mm)
- Voltage/Phase – 120/1
- Puissance – 168 W
- Ampérage – 1.4 A
- Puissance moyenne – 161 PCM (76 L/s)
@ 0.4 po d'eau (100 Pa)
- Poids – 42 lbs (19 kg) incluant le noyau

Exigences et standards

- UL 1812
- CSA C22.2 no.113
- CSA F326
- Données techniques obtenues à partir des résultats publiés des tests relatifs aux normes CSA C439
- Certifié HVI

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

Dimensions de 12 po x 12 po (305 x 305 mm) avec une profondeur de 10 po (254 mm) de profondeur. Les noyaux en polypropylène sont fabriqués et conçus par Fantech 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

Cabinet en acier galvanisé de calibre 22 avec une porte en acier prépeint résistant à la corrosion.

Isolation

Cabinet est pleinement isolé à l'aide de polystyrène expansé de haute densité d'une épaisseur de 1 po (25 mm).

Filtres

Deux (2) filtres électrostatiques lavables certifiés UL900. Dimensions : 10 po (254 mm) x 11.9 po (302 mm) x 0.125 po (3 mm).

Contrôles compatibles

Compatible avec toutes les contrôles Greentek.

Montage

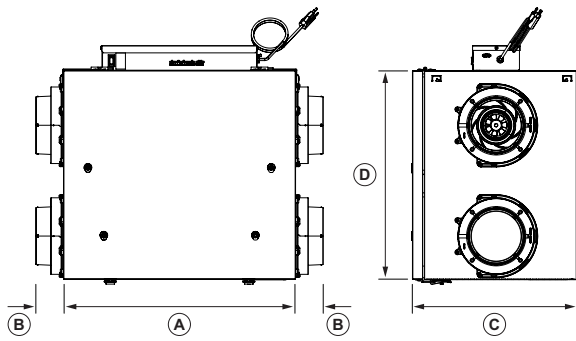
L'appareil est typiquement suspendu à l'aide du kit d'installation fourni avec l'appareil. Boulons de montage fournis sur le dessus des quatre (4) coins du l'appareil.

Garantie

Moteur 7 ans, composants électriques et noyau 5 ans.

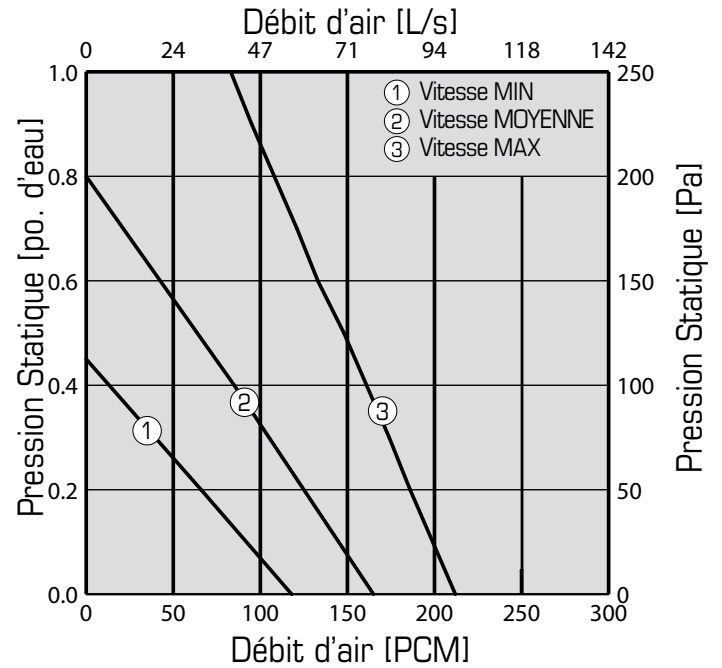
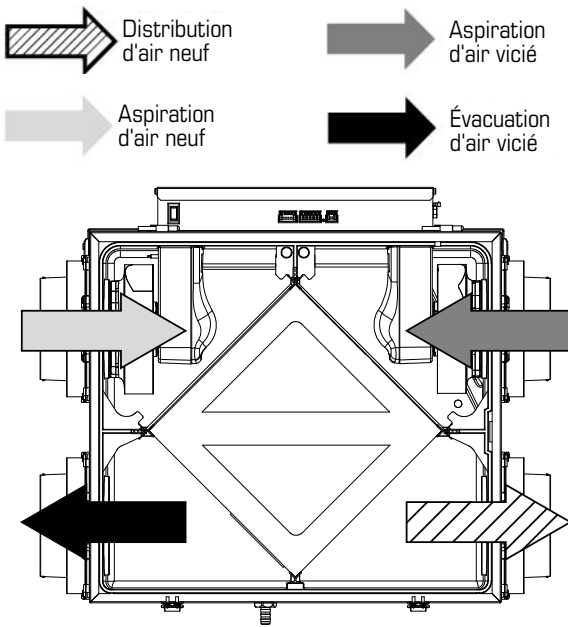


Dimensions et débit d'air



A		B		C		D	
po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
23 ⁷ / ₈	606	29 ¹ / ₂	750	11 ¹⁵ / ₁₆	303	21 ⁷ / ₁₆	546

Tous les appareils sont munis d'un cordon d'alimentation de 3 pieds.



Rendement de ventilation

Po d'eau (Pa)	0.1 (25)	0.2 (50)	0.3 (75)	0.4 (100)	0.5 (125)	0.6 (150)	0.7 (175)	0.8 (200)
	PCM (L/s)	PCM (L/s)	PCM (L/s)	PCM (L/s)	PCM (L/s)	PCM (L/s)	PCM (L/s)	PCM (L/s)
Débit net d'air frais	199 (94)	186 (88)	174 (82)	161 (76)	148 (70)	133 (63)	121 (57)	108 (51)
Débit brut d'air frais	203 (96)	191 (90)	178 (84)	165 (78)	153 (72)	138 (65)	125 (59)	112 (53)
Débit brut d'air vicié	208 (98)	195 (92)	182 (86)	170 (80)	157 (74)	142 (67)	129 (61)	117 (55)

Rendement énergétique

Chauffage	Température d'air frais		Débit d'air net		Puissance moyenne	Rendement du ventilateur	Rendement récupération de chaleur	Efficacité de récupération ajustée	Récupération latente / transfère d'humidité
	°F	°C	PCM	L/s					
32	0	0	64	30	54	1.1	74	80	0.00
32	0	0	148	70	109	1.3	65	70	0.00
-13	-25	-25	66	31	55	1.2	60	63	0.00

Personnes-ressources

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

Distribué par:

--