

Profile 0.7E (P 0.7E)

Appareil à air frais (AAF/VRE)

n° de produit : 463986



Le P 0.7E est le plus petit et le plus compact des VRE de Greentek avec un profil de seulement 18.5 po x 19.5 po et 9.75 po de hauteur. Le P 0.7E convient parfaitement aux petits condos et aux appartements qui n'ont pas de salle mécanique et où il doit être placé au-dessus d'un faux plafond. Le P 0.7E apporte un flux d'air frais continu dans la maison tout en évacuant une quantité égale d'air contaminé. Le noyau de récupération d'énergie situé au centre de l'unité transfère à la fois la chaleur et l'humidité de l'air entrant vers l'air sortant qui a été refroidi et séché par le climatiseur du bâtiment.

Caractéristiques

- Conception compacte, 10,4 po (264 mm) de profondeur installée.
- Aucune fuite nécessaire.
- Facile à installer au plafond ou au mur avec le support de montage inclus
- Noyau de récupération d'énergie
- Filtres électrostatiques (lavables)
- Terminal à vis détachable pour une connexion facile avec accès externe
- Opération à vitesses multiples
- Poids léger

Optional Controls

- 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 – 4 po (100 mm) round
- Voltage/Phase – 120/1
- Puissance – 58 W
- Ampérage de fonctionnement – 0.6 A
- Ampérage selon CSA – 1.1 A
- Puissance moyenne – 70 pcm (33 L/s) @ 0.4 po d'eau (100Pa)



Profile (P)

Nom du produit

0.7

70 pcm @ 0.4 po d'eau

E

Récupération d'énergie

Ventilateurs

Deux (2) ventilateurs équilibrés par le fabricant avec des pales courbées vers l'arrière. Les moteurs sont équipés de roulements à billes scellés et lubrifiés en permanence pour garantir une longue durée de vie et un fonctionnement sans entretien.

Noyau de récupération d'énergie

Noyau certifié AHRI fabriqué à partir de membrane de transfert de vapeur d'eau qui est hautement perméable à l'humidité. Le noyau récupérateur d'énergie est tolérant au gel et lavable à l'eau. Dimensions de 8.5 po x 8.5 po (216 x 216 mm) avec une profondeur de 8 po (205 mm).

Prévention de gel

Le cycle de prévention de gel automatique est activée lorsque la température de l'air extérieur descend en dessous de -10°C (14°F). Pendant la séquence de prévention du gel, 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 prévention de gel. Ensuite, l'appareil retourne à son fonctionnement normal et le cycle continue.

Entretien

Le noyau, les filtres, les ventilateurs et le panneau électrique sont facilement accessibles à partir du panneau d'accès. Le noyau se retire facilement en laissant un espace de seulement 8 po (205 mm).

Connexions de conduits

Connexion de conduits métalliques ronds de 4 po (100 mm) avec joint caoutchouté.

Boîtier

Boîtier en acier résistant à la corrosion galvanisé G90 de calibre 22 (porte pré-peinte).

Isolation

Isolé avec 1 in. (25 mm) de polystyrène haute densité.

Filtres

Deux (2) filtres électrostatiques lavables certifiés UL900. Dimensions: 8.5 po (216 mm) x 8 po (205 mm) x 0.125 po (3 mm).

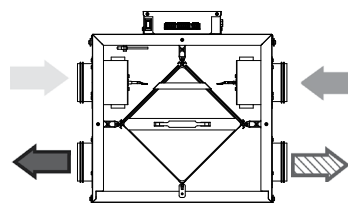
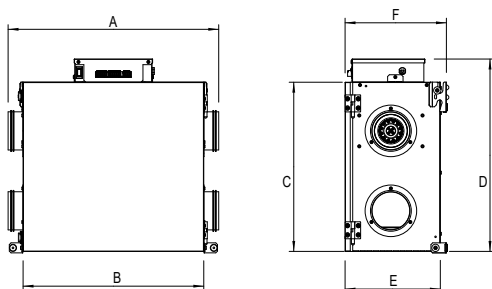
Installation

L'unité est généralement suspendue à l'aide du support de plafond fourni avec l'unité. Kit de chaîne optionnelle.

Garantie

5 ans sur le noyau de récupération d'énergie, 7 ans sur les moteurs et 5 ans sur les pièces.

Dimensions et débit d'air



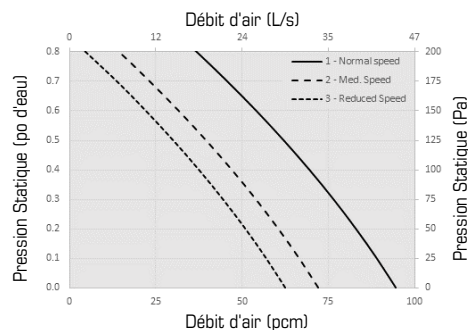
Distribution d'air neuf
 Aspiration d'air neuf
 Aspiration d'air vicié
 Évacuation d'air vicié

Modèle	A		B		C		D		E		F	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
P 0.7E	21 1/2	546	18 1/2	470	17 1/4	438	19 5/8	498	9 3/4	248	10 3/8	264

Un dégagement de 8 po (203 mm) est recommandé afin d'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)
	cfm (L/s)	cfm (L/s)	cfm (L/s)	cfm (L/s)	cfm (L/s)	cfm (L/s)
Débit net d'air frais	89 (42)	83 (39)	76 (36)	70 (33)	61 (29)	53 (25)
Débit brut d'air frais	93 (44)	87 (41)	81 (38)	72 (34)	66 (31)	55 (26)
Débit brut d'air vicié	93 (44)	87 (41)	81 (38)	72 (34)	66 (31)	55 (26)



Rendement énergétique

	Température d'air frais		Débit d'air net		Puissance moyenne	Rendement récupération de chaleur	Efficacité de récupération ajustée	Récupération latente / transfère d'humidité
	°F	°C	cfm	L/s	W	%	%	%
Chauffage	32	0	51	24	40	70	75	45
	32	0	59	28	44	67	72	42
	32	0	70	33	52	65	69	40
	5	-15	55	26	42	55	58	35
	-13	-25	59	28	34	34	35	21

	Température d'air frais		Débit d'air net		Puissance moyenne	Rendement récupération total	Efficacité de récupération totale ajustée	Récupération latente / transfère d'humidité
	°F	°C	cfm	L/s	W	%	%	%
Refroidissement	95	35	51	24	40	40	43	30

Rendement énergétique

- 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
- ERV Core ISO 846 certified for mold and bacteria resistance
- HVI certified

Contacts

Submitted by: _____	Date: _____
Quantity: _____	Model: _____
Project #: _____	
Comments: _____	
Location: _____	
Architect: _____	
Engineer: _____	Contractor: _____

Distributed by: