

# Profile 0.7E (P 0.7E)

## Appareil à air frais (AAF/VRE)

n° de produit : 463986



Profile (P)

Nom du produit

0.7

70 pcm  
@ 0.4 po  
d'eau

E

Récupération  
d'énergie

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)
- Poids – 32 lbs (14 kg) incluant le noyau

### 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 po (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).

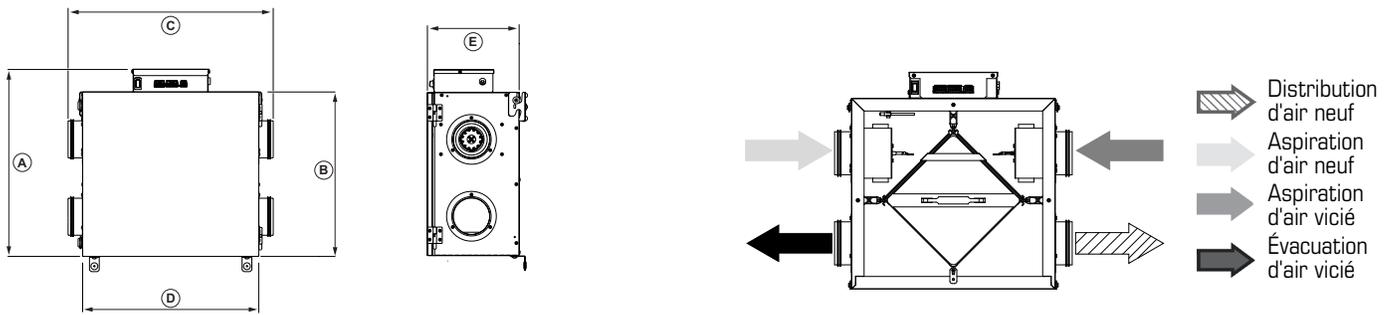
### Installation

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



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

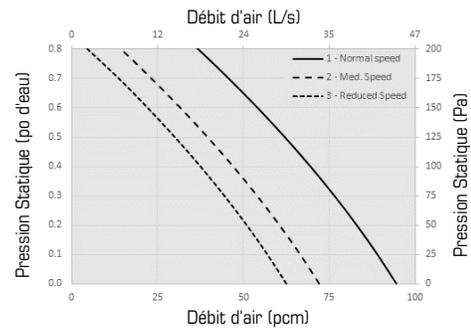
### Dégagements

8 po (203 mm) devant le produit pour le retrait du noyau.

2 3/8 po (61 mm) au-dessus de la boîte électrique pour effectuer les connexions des fils.

## 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)
	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	Efficacité du ventilateur	Rendement récupération de chaleur	Efficacité de récupération ajustée	Récupération latente / transfère d'humidité
	°F	°C	pcm	L/s	W	pcm/W	%	%	%
Chauffage	32	0	51	24	40	1.2	70	75	45
	32	0	59	28	44	1.3	67	72	42
	32	0	70	33	52	1.3	65	69	40
	5	-15	55	26	42	1.3	55	58	35
	-13	-25	59	28	34	1.7	34	35	21

	Température d'air frais		Débit d'air net		Puissance moyenne	Efficacité du ventilateur	Rendement récupération total	Efficacité de récupération totale ajustée	Récupération latente / transfère d'humidité
	°F	°C	pcm	L/s	W	pcm/W	%	%	%
Refroidissement	95	35	51	24	40	1.2	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 certifié ISO 846 pour la résistance aux moisissures et aux bactéries
- Certifié HVI

## Contacts

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

## Distributed by: