

# SOLACE<sup>MD</sup> 1.5H

Ventilateur récupération de chaleur (VRC)

n° de produit : 463313



\* Ce produit est homologué ENERGY STAR® en respectant des exigences rigoureuses en matière d'efficacité énergétique établit par Ressources Naturelles du Canada et la US EPA. Il répond aux exigences ENERGY STAR seulement lorsqu'il est utilisé au Canada.

SOLACE

Nom du produit

1.5

150 PCM approxi-  
mativement à 0,4  
po d'eau

H

Récupération

de chaleur

La série la plus efficace de Greentek à ce jour! Le SOLACE 1.5H est idéal pour les applications dans les immeubles d'appartements, les condominiums, les maisons unifamiliales et multifamiliales. Avec un design complètement nouveau SOLACE 1.5H dispose d'un noyau de contre-courant, collets métalliques ronds et une cote haute efficacité!

## Caractéristiques

- Raccords de conduits métalliques ronds de 6 po (152 mm) avec joints d'étanchéité en caoutchouc
- Borne à vis amovible pour une connexion facile avec un accès externe
- Collets sur le dessus permettant une installation facile dans des espaces restreints
- Support de fixation rapide et chaînes
- Noyau de récupération de chaleur à contre-courant
- Opération à vitesses multiples
- Dégivrage par recirculation interne
- 52 lb (23.42 kg), y compris le noyau

## Spécifications

- Diamètre du conduit – 6 po (152 mm) rond
- Voltage/Phase – 120/1
- Puissance – 180 W
- Ampérage – 1.4 A
- Débit d'air moyen – 150 pcm (71 L/s)  
@ 0.4 po d'eau (100Pa)

## 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 et ENERGY STAR®\*

## 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

Échangeur de chaleur à contre-courant construit à partir de plaques de polymère thermoformé et couvert par une garantie à vie limitée. Les dimensions du noyau sont 14.4 po x 14.4 po (366 x 366 mm) avec une profondeur de 12 po (305 mm). Nos échangeurs de chaleur sont conçus et fabriqués pour résister à des variations de température extrêmes.

## Dégivrage

L'appareil intègre un système de dégivrage unique avec recirculation interne qui ne dépressurise pas l'intérieur du logement. Une séquence de dégivrage prééglé est activée à une température extérieure de -5°C (23°F) et s'ajuste automatiquement en fonction des conditions d'opération. La vitesse du ventilateur est également ajustée automatiquement pour assurer une transition silencieuse et tout en douceur.

## 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 14 po (305 mm).

## Raccords et conduits

Raccords de conduits métalliques ronds de 6 po (152 mm) avec joint caoutchouté.

## 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 3/4 po (20 mm).

## Filtres

Deux (2) filtres, à air de type panneau électrostatique lavables certifiés UL900 de 7,87 po (200 mm) x 11,81 po (300 mm) x 0,125 po (3 mm).

## Contrôles compatibles

Compatible avec toutes les contrôles Greentek.

## Équilibrage et mise en service<sup>1</sup>

L'équilibrage doit être effectué à l'aide de la commande murale à écran tactile programmable Greentek STS 2.0.

## Installation

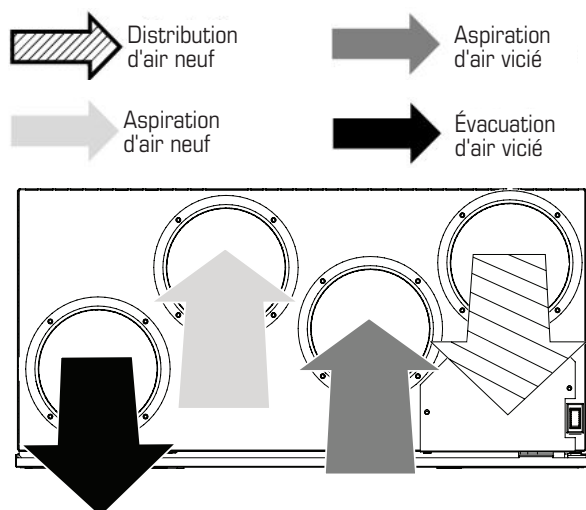
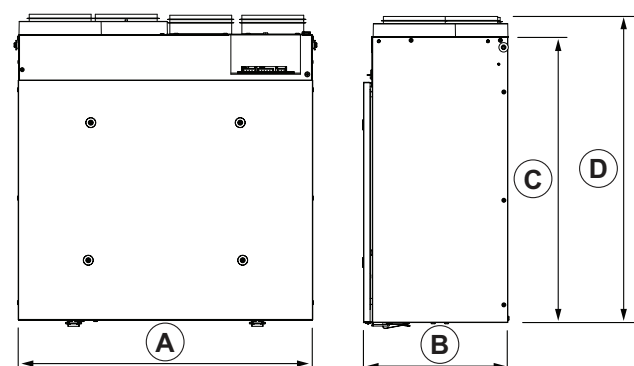
Cet appareil peut être fixé au mur à l'aide du support de montage ou suspendu au plafond avec le kit d'installation de chaîne de suspension.

## Garantie

Garantie à vie limitée sur le noyau récupérateur de chaleur, sept (7) ans sur les moteurs et cinq (5) ans sur les autres pièces.

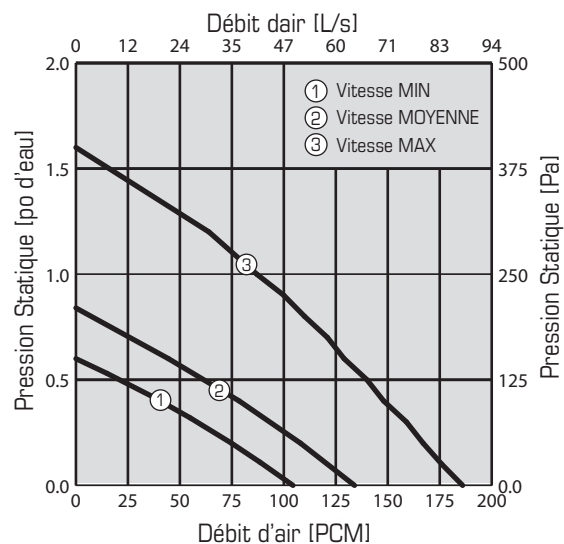


## Dimensions et débit d'air



| A      |     | B      |     | C  |     | D      |     |
|--------|-----|--------|-----|----|-----|--------|-----|
| po     | mm  | po     | mm  | po | mm  | po     | mm  |
| 27 7/8 | 707 | 13 3/8 | 341 | 23 | 584 | 24 7/8 | 626 |

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



## Rendement de ventilation

| po d'eau (Pa)          | 0.2 (50)  | 0.3 (75)  | 0.4 (100) | 0.5 (125) | 0.6 (150) | 0.7 (175) | 0.8 (200) | 0.9 (225) | 1.0 (250) |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                        | PCM (L/s) | 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  | 167 (79)  | 159 (75)  | 148 (70)  | 140 (66)  | 129 (61)  | 121 (57)  | 110 (52)  | 100 (47)  | 87 (41)   |
| Débit brut d'air frais | 172 (81)  | 161 (76)  | 153 (72)  | 142 (67)  | 133 (63)  | 123 (58)  | 112 (53)  | 102 (48)  | 89 (42)   |
| Débit brut d'air vicié | 176 (83)  | 165 (78)  | 157 (74)  | 146 (69)  | 136 (64)  | 125 (59)  | 114 (54)  | 102 (48)  | 89 (42)   |

<sup>1</sup> Plage du balancement : 90 PCM (42 L/s) à 170 PCM (80 L/s). Si un débit d'air équilibré en dehors de la plage ci-dessus est souhaité, veuillez revoir nos offres de produits pour vous assurer qu'une unité correctement dimensionnée est sélectionnée.

## Rendement énergétique

| Chauffage | Température d'air frais |     | Débit net d'air |     | Puissance moyenne | Efficacité du ventilateur | Rendement récupération de chaleur sensible | Rendement récupération de chaleur sensible ajusté | Récupération latente/transfère d'humidité |
|-----------|-------------------------|-----|-----------------|-----|-------------------|---------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|           | °F                      | °C  | PCM             | L/s | W                 | PCM/W                     | %                                          | %                                                 | -                                         |
|           | 32                      | 0   | 72              | 34  | 60                | 1.2                       | 80                                         | 86                                                | 0.00                                      |
|           | 32                      | 0   | 93              | 44  | 77                | 1.2                       | 78                                         | 83                                                | 0.00                                      |
|           | 32                      | 0   | 150             | 71  | 150               | 1.0                       | 75                                         | 82                                                | 0.00                                      |
|           | -13                     | -25 | 72              | 34  | 105               | 0.6                       | 63                                         | 67                                                | 0.03                                      |

## Personnes-ressources

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

## Distribué par:

|  |
|--|
|  |
|--|