

SOLACE^{MD} 1.2H

Appareil d'air frais (AAF/VRC)

n° de produit : 463299



SOLACE	1.2	H
Nom du produit	120 pcm @ 0.3 po d'eau	Récupération de la chaleur

La série la plus efficace de Greentek à ce jour! Le SOLACE 1.2H est idéal pour les applications dans les immeubles d'appartements, les condominiums, les maisons unifamiliales et multifamiliales. Avec un design complètement nouveau SOLACE 1.2H dispose d'un noyau de contre-courant, collets métalliques ronds et une cote haute efficacité!

Caractéristiques

- Raccords de conduits métalliques ronds de 5 po (125 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
- 41,4 lb (18,8 kg), y compris le noyau

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

Specifications

- Diamètre du conduit – 5 po (125mm) rond
- Voltage/Phase – 120/1
- Puissance – 120 W
- Ampérage – 1.0 A
- Débit d'air moyen – 110 pcm (52 L/s) @ 0.4 po d'eau (100Pa)

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 10 po (255 mm). Nos échangeurs de chaleur sont conçus et fabriqués pour résister à des variations de température extrêmes.

Dégivrage wintergard^{MC}

L'appareil intègre un système de dégivrage unique avec recirculation interne qui ne dépressurise pas l'intérieur du logement. Une séquence de dégivrage pré-réglé 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 12 po (305 mm).

Raccords et conduits

Raccords de conduits métalliques ronds de 5 po (125mm) avec joint caoutchouté.

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 (20 mm).

Filtres

Deux (2) filtres à air de type panneau électrostatique lavables certifiés UL900 de 7,87 po (200 mm) x 9,84 po (250 mm) x 0,125 po (3 mm).

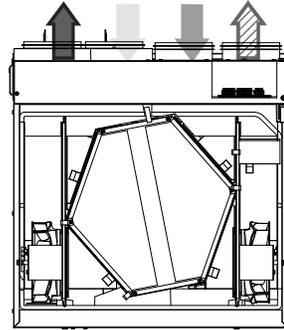
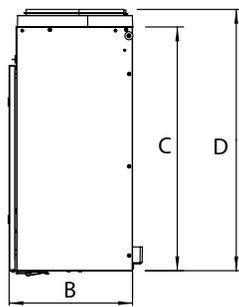
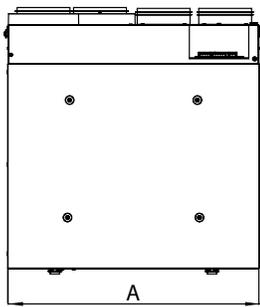
Équilibrage et mise en service

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

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



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

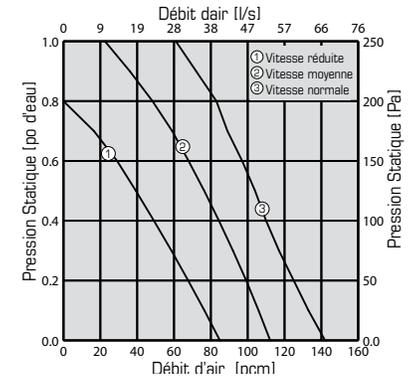
Modèle	A		B		C		D	
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
SOLACE 1.2H	23 1/4	590	11 1/2	291	22 5/8	575	24 1/4	616

Un dégagement de 12 po (305 mm) est recommandé afin d'enlever le noyau.

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)								
Débit net d'air frais	125 (59)	117 (55)	110 (52)	104 (49)	97 (46)	89 (42)	83 (39)	72 (34)	61 (29)
Débit brut d'air frais	127 (60)	119 (56)	112 (53)	106 (50)	97 (46)	91 (43)	83 (39)	74 (35)	61 (29)
Débit brut d'air vicié	131 (62)	123 (58)	117 (55)	110 (52)	104 (49)	93 (44)	83 (39)	70 (33)	51 (24)

¹ Plage du balancement : 40 pcm (19 L/s) à 140 pcm (6 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					
	32	0	68	32	56	1.2	80	85	0.00
	32	0	97	46	74	1.3	78	83	0.00
	32	0	117	55	90	1.3	76	81	0.00
	-13	-25	72	34	82	0.8	64	67	0.07

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 tests relatifs aux normes CSA C439.
- Certifié HVI et ENERGY STAR®*

* 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.

Personnes-ressources

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

Distribué par: