Fiche de soumission

No. d'article: E400038
Date de révision: 2023-10-13

SHR 450

Ventilateur récupérateur de chaleur

CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

- Noyau en aluminium de qualité supérieur
- Moteur à pale inclinées vers l'arrière
- Portes de service de chaque côté et boîte électrique réversible
- Configuration "Push-Pull"
- Panneau électrique à l'extérieur
- Filtres électrostatiques
- Bornier à vis amovible pour faciliter le raccordement
- Bac de récupération de pleine longueur
- Les conduits extérieurs du même côté

CONTRÔLES OPTIONNELS

- Filtres classés MERV6
- Compatible avec tous les contrôles de Fantech
- Capteur de CO2
- Registre d'arrêt

Nom du projet:		
Emplacement du projet:		
Numéro de référence du projet:		
Numéro de référence de l'appareil:		
Ingénieur:		
Distributeur:		
Entrepreneur:		
Pour référence:	Pour approbation:	Pour construction:
Soumis par:		Date:
Adresse:		
Tél:	Téléc:	Courriel:
Notes:		

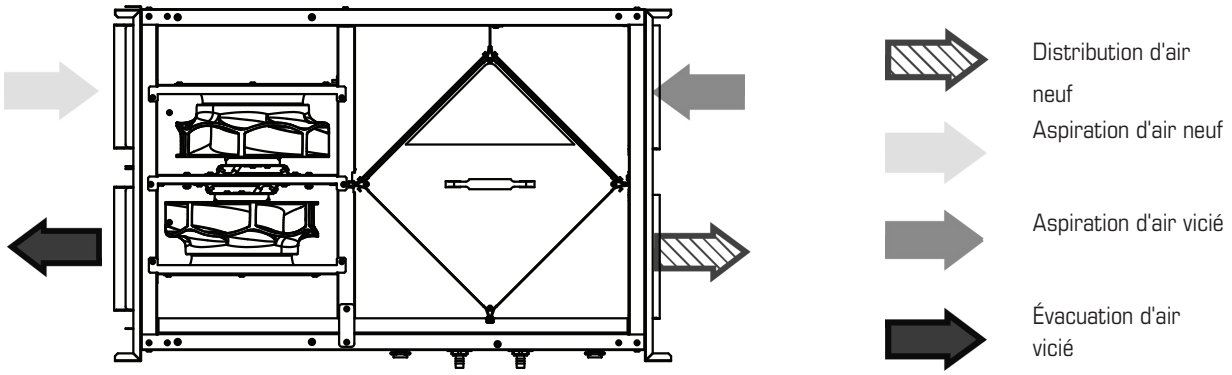
Canada 50 Kanalflakt Way • Bouctouche, NB E4S 3M5 • 1.800.565.3548 • www.fantech.net

Fantech se réserve le droit de faire des changements techniques.
Pour obtenir la documentation à jour s'il vous plaît vous référer à **www.fantech.net**

fantech®
une compagnie de Systemair

Descriptions

Cabinet:	Métal galvanisé de calibre 22. Peinture en poudre cuite, isolation assurée par un panneau de fibre de verre à revêtement d'aluminium de 25 mm (1 po) pour éviter la condensation.
Ventilateur:	Deux moteurs Ebm-Papst™ à pales inclinées vers l'arrière lubrifiés de façon permanente avec roulement à billes scellé pour garantir un fonctionnement durable et sans entretien.
Noyau récupérateur de chaleur*:	Deux (2) noyaux de récupération de chaleur un échangeur de chaleur à flux croisé plaque fixe en utilisant un alliage d'aluminium 1100 et capable de transférer la chaleur sensible entre les flux d'air. Le noyau de récupération de chaleur est conçu avec une géométrie induisant une turbulence afin de maximiser le transfert de chaleur tout en permettant une évacuation efficace des condensats. Les plaques sont ourlés pour éviter la contamination croisée des courants d'air.
Filtres:	Les flots d'air d'évacuation et d'alimentation sont protégés par des filtres lavables MERV1 conçus pour rencontrer UL 900. Des filtres optionnels MERV6 sont des remplacement direct des filtres MERV1. L'usage des filtres MERV6 ajoutera une pression additionnelle au système de 0.52 po d'eau (130 Pa) à 450 pcm (212 l/s). Filtres MERV supplémentaires disponibles sur demande.
Contrôles:	Sélecteur à bascule externe à trois (3) positions (bas/attente/haut) assurant une ventilation continue. Compatible avec tous les contrôle de VRC/VRE de Fantech.
Contrôle de givre:	Le cycle de dégivrage automatique consiste de l'arrêt du ventilateur d'apport d'air. 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:	Il est facile d'accéder au noyaux, aux filtres, et aux bac de drainage à partir des portes d'accès à charnière situées des deux côtés de l'appareil. Les noyaux coulissent sans difficulté sur des glissières. Un jeu minimum de 15 po (380 mm) est nécessaire pour enlever les noyaux. Les ventilateurs peuvent être accessibles à partir de deux côtés de l'VRC à partir de panneaux d'accès fixées. Les ventilateur sont facilement enlevés en enlevant le panneau d'accès et de glisser les plaques de moteur sur le VRC. Une connexion rapide permet une inspection rapide des ventilateurs.
Installation:	L'appareil peut être suspendu par des tiges ou placé sur une plate-forme. L'unité doit être adaptable pour faciliter l'entretien des composantes électriques.
Garantie:	Les VRC de Fantech ont une garantie qui est limitée à 3 ans sur toutes les parties de la date d'achat, y compris les pièces remplacées au cours de cette période de temps. Si il n'y a aucune preuve d'achat, la date associée avec le numéro de série sera utilisé pour le début de la période de garantie

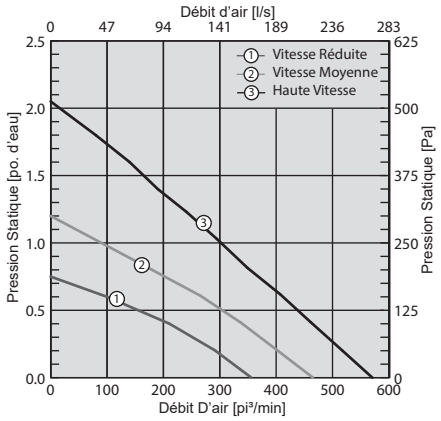


*AHRI certifie les performances publiées du COMPOSANT utilisé dans ce produit conformément à AHRI 1060. Numéro de référence certifié AHRI : 10514479, numéro de modèle TE-HRC 305S. Notez que seul le COMPOSANT est certifié AHRI 1060 et non le produit lui-même.

Spécifications

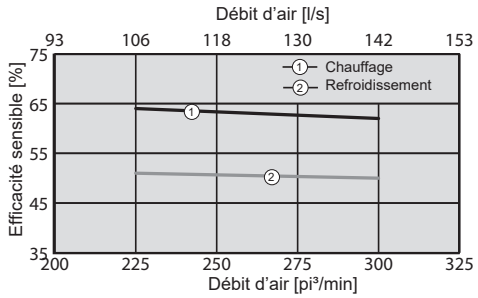
- Voltage: 120V
- Phase: Single
- Ampérage: 3.92 Amps Total
- Moteurs (x2): 115V, 60Hz, 1.96 Amps
- Poids: 146 Lbs (66 Kg)
- Poids d'expéditions: 255 Lbs (116 Kg)
- Dim. d'expédition: 38po x 38po x 27po (965 x 965 x 686mm)

Rendement de ventilation

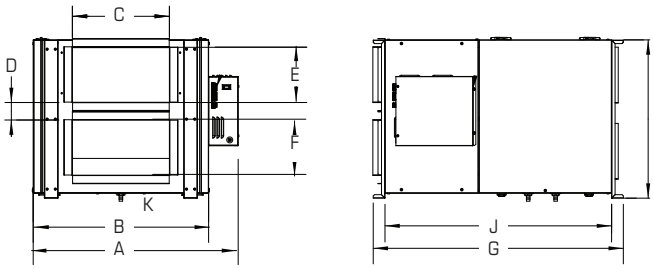


Rendement énergétique

	Température d'air frais		Débit d'air net		Efficacité net	
					Sensible	Total
	°F	°C	pcm	L/s	%	%
Chauffage	35	1.7	300	142	62	41
	35	1.7	225	106	64	42
Refroidissement	95	35	300	142	50	19
	95	35	225	106	51	19



Dimensions



Modèle	A		B		C		D		E		F		G		I		J		K	
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
SHR 450	29 1/2	747	25 1/8	639	14	355	2 1/2	64	8	203	8	203	35 15/16	911	22 11/16	577	32 1/2	826	1/2	13

Canada 50 Kanalflakt Way • Bouctouche, NB E4S 3M5 • 1.800.565.3548 • www.fantech.net

Fantech se réserve le droit de faire des changements techniques.
Pour obtenir la documentation à jour s'il vous plaît vous référer à **www.fantech.net**

fantech®
une compagnie de Systemair