

SHR 1400

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

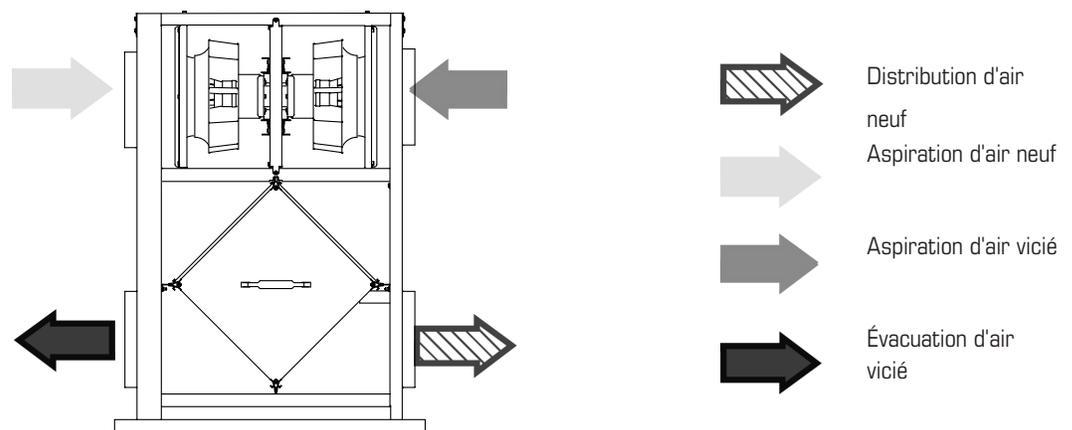
- Compatible avec tous les contrôles de Fantech
- Capteur de CO2
- Registre d'arrêt



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:	Télec:	Courriel:
Notes:		

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 et 2po (50mm) de mousse de polystyrène à densité élevée revêtue d'aluminium sur le côté de l'air extérieur pour le contrôle de la condensation.
- Ventilateur:** Quatre (4) ventilateurs équilibrés en usine avec pales courbées vers l'arrière. Les moteurs sont lubrifiés de façon permanente avec roulement à billes scellé, une protection thermique de surcharge et un fonctionnement sans entretien.
- Noyau récupérateur de chaleur*:** Trois (3) noyaux de récupération 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. 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.
- Prévention du gel:** 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



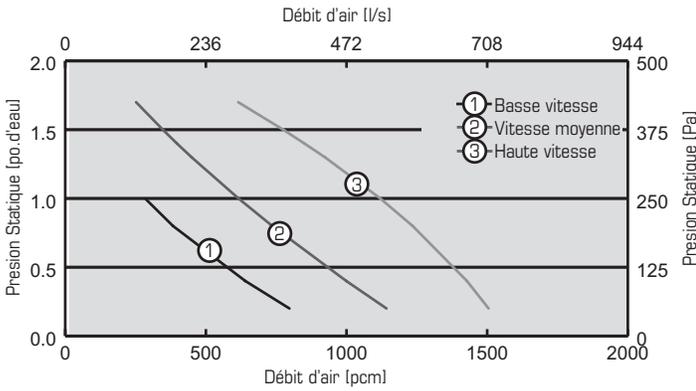
* AHRI certifie les performances publiées du COMPOSANT utilisé dans ce produit conformément à AHRI 1060. Numéro de référence certifié AHRI :3629105, numéro de modèle TE-HRC 305H. Notez que seul le COMPOSANT est certifié AHRI 1060 et non le produit lui-même.

Spécifications

- Volts: 120V
- Phase: Single
- Ampérage: 10.6 Amps Total
- Moteurs (x2): 115V, 60Hz, 2.7 Amps

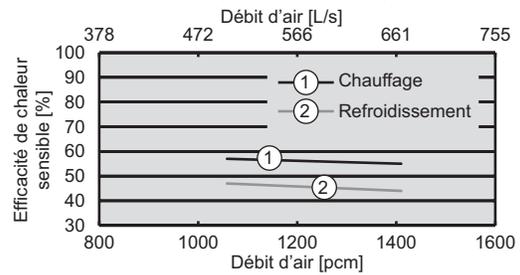
- Poids: 240 Lbs (109 Kg)
- Poids d'expédition: 310 Lbs (141 Kg)
- Dim. d'expédition: 28po x 57po x 38po (974 x 1422 x 946mm)

Ventilation Performance

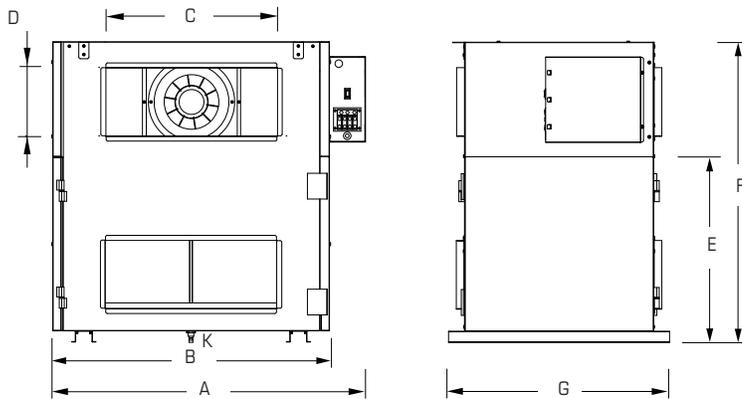


Energy Performance

	Température d'air frais		Débit d'air net		Efficacité net	
	°F	°C	pcm	L/s	Sensible	Totale
					%	%
Chauffage	35	1.7	1410	665	55	36
	35	1.7	1058	499	57	37
Refroidissement	95	35	1410	665	44	17
	95	35	1058	499	47	18



Dimensions



Modèle	A		B		C		D		E		F		G		K	
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
SHR 1400	51 ² / ₅	1306	47 ¹ / ₅	1199	24	610	8	203	21 ¹ / ₂	546	35	889	25 ³ / ₄	654	1 ¹ / ₂	13

Canada 50 Kanalfakt 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