

SHR 260RD

Ventilateur récupérateur de chaleur

n° de produit: 99298



Convient pour les très grandes applications résidentielles ou les petites applications commerciales, le compact SHR 260RD est livré avec des panneaux d'accès des deux côtés de l'unité pour une polyvalence d'installation. L'unité est conçue pour les applications à plus haute pression statique et à plus haut débit d'air. L'unité apporte un apport d'air frais continu à l'intérieur de la maison tout en évacuant un montant égal d'air contaminé. Durant l'hiver, l'apport d'air frais est tempéré par la chaleur qui est transférée de l'air évacué donc vous économisez sur les coûts énergétiques, alors que pendant l'été, l'air entrant est pré-refroidi si la maison est équipée avec un système de refroidissement d'air. Le SHR 260RD est équipé d'un mécanisme de dégivrage automatique ainsi vous pouvez utiliser votre VRC tout au long de l'année.

Caractéristique

- Dimensions compactes
- Ventilateurs à pales courbées vers l'arrière de type RadiCAL
- Deux (2) noyaux de récupération de chaleur en aluminium
- Filtres électrostatiques (lavables)
- Porte d'accès des deux (2) côtés de l'appareil pour arrangement d'installation multiple et pour faciliter l'entretien
- Canaux de guidage afin de faciliter le retrait du noyau
- Bornier à vis amovible pour faciliter le raccordement
- Pèse 80 lbs (36Kg)

Contrôles Optionnels

- ECO-Touch™ (n° 44929) – Contrôle programmable à écran tactile
- EDF7 (n° 44883) – Déshumidistat électronique à fonctions multiples
- EDF1R (n° 40393) – Déshumidistat à fonctions multiples
- RTS5 (n° 44794) – Minuterie 20/40/60 minutes
- RTS2 (n° 40164) – Minuterie de 20 minutes
- MDEH1 (n° 40172) – Déshumidistat

Spécification

- Diamètre du conduit – 8 po (203 mm)
- Voltage/Phase – 120/1
- Puissance – 300 W
- Ampérage – 2.5 A
- Puissance moyenne – 267 pcm (126 L/s)
@ 0.4 po d'eau (100 Pa)



Ventilateurs

Quatre (4) 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

Deux (2) noyau récupérateur de chaleur en aluminium couvert par une garantie à vie limitée. Dimensions de 12 po x 12 po (305 mm x 305 mm) avec une profondeur de 11,5 po (292 mm). Nos échangeurs de chaleur sont conçus et fabriqués pour résister à des variations extrêmes de température.

Dégivrage

Le SHR 260RD intègre un système de dégivrage unique avec recirculation interne qui ne dépressurise pas l'intérieur du logement. Une séquence de dégivrage pré-réglée 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 entre le mode «dégivrage» et le mode de ventilation.

Entretien

Noyau, filtres, moteur et égouttoir peuvent être facilement accessibles par la porte à verrou. Le noyau glisse facilement sur des canaux de guidage. Boîtier électrique, placé à l'extérieur de l'appareil, est aussi accessible facilement. Un jeu minimum de 14 po (356 mm) est nécessaire pour enlever le noyau.

Cabinet

Métal galvanisé pré-peint de 24g résistant à la corrosion

Isolation

Le cabinet est pleinement isolé à l'aide de polystyrène expansé de haute densité d'une épaisseur de 1 po (25 mm).

Filtres

Quatre (4) filtres électrostatiques lavables. Dimensions: 11,75 po (298mm) x 15 po (380mm) x 0.125 po (3mm).

Contrôle

Sélecteur à bascule externe à trois (3) positions (bas/attente/normal) assurant une ventilation continue. Fantech offre diverses commandes externes.

Installation

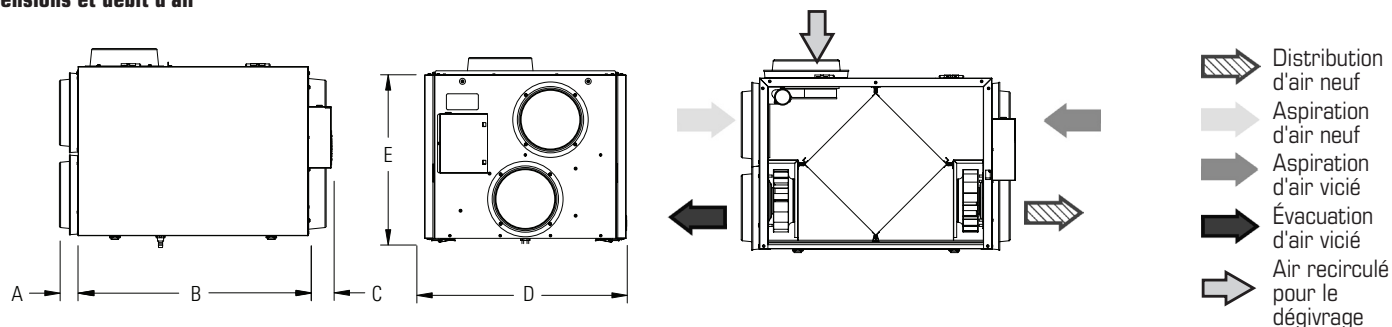
L'appareil est typiquement suspendu à l'aide du kit d'installation fourni avec l'appareil. Boulons de montage fournis sur le dessus des quatre (4) coins du l'appareil.

Garantie

Garantie à vie limitée sur le noyau en aluminium; garantie limitée de 7 ans sur le moteur et de 5 ans sur les pièces.



Dimensions et débit d'air



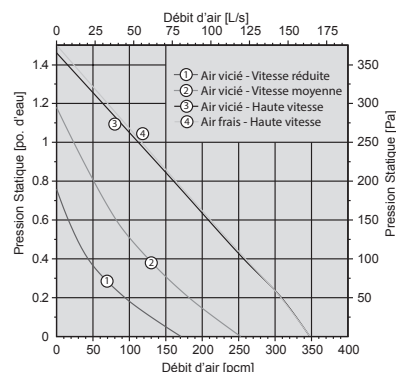
Modèle	A		B		C		D		E	
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
SHR260RD	2 1/4	57	27 7/8	708	2 3/4	70	25 1/4	641	20 1/2	521

Un dégagement de 14 po (356 mm) est recommandé afin d'enlever le noyau. Tous les appareils sont munis d'un cordon d'alimentation de 3 pieds.

Rendement de ventilation

po. d'eau (Pa)	0.2 (50)	0.4 (100)	0.6 (150)	0.8 (200)	1.0 (250)
	pcm (L/s)	pcm (L/s)	pcm (L/s)	pcm (L/s)	pcm (L/s)
Débit net d'air frais	299 (141)	259 (122)	213 (101)	162 (76)	105 (49)
Débit brut d'air frais	309 (146)	267 (126)	220 (104)	167 (79)	108 (51)
Débit brut d'air vicié	309 (146)	267 (126)	220 (104)	167 (79)	107 (51)

Le rendement de ventilation à vitesse maximale seulement.



Rendement énergétique

Chauffage	Température d'air frais		Débit net d'air		Puissance moyenne	Rendement récupération de chaleur sensible	Efficacité de chaleur sensible apparente*	Récupération latente/transfère d'humidité
	O _F	O _C	pcm	L/s	W	%	%	-
	32	0	118	56	136	66	77	0.02
	32	0	162	76	182	66	76	0.02
	32	0	248	116	272	64	74	0.03
	-13	-25	123	57	168	67	79	0.05

* Pas une valeur certifiée HVI

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 résultats des tests relatifs aux normes CSA C439
- Certifié HVI

Personnes-ressources

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

Distribué par:

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

Fantech se réserve le droit de modifier partiellement ou entièrement, en tout temps et sans préavis, les caractéristiques, la conception, les composants et les spécifications de ces produits afin de conserver sa position de leader en matière de technologie.



fantech®
une compagnie de Systemair