

FIT[®] 120H

Ventilateur récupérateur de chaleur

n° de produit: 75064



Le VRC à profil bas de Fantech est idéal pour les condos et appartements qui n'ont pas de salle mécanique et où il doit être situé au-dessus d'un faux plafond. La FIT 120H 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. Pendant l'été, l'air entrant est pré-refroidi si la maison est équipée avec un système de refroidissement d'air. La FIT 120H est équipée d'un mécanisme de dégivrage automatique ainsi vous pouvez utiliser votre VRC tout au long de l'année.

Caractéristique

- Bouche ovales de 5 po (125 mm)
- Installation facile avec support de plafond inclus
- Poids: 42 lbs (19 kg) incluant le noyau
- Modèle super compact, seulement 10.25" (260mm) d'épaisseur
- Ventilateurs à pales courbées vers l'arrière de type RadiCAL
- Filtres électrostatiques (lavables)
- Noyau récupérateur de chaleur en aluminium
- Cannelures de guide de noyau permettant de retirer facilement le noyau
- Opération à vitesses multiples

Contrôles optionnels

- ECO-Touch[™] (n° 44929) — Contrôle programmable à écran tactile
- EDF7 (n° 44883) — Déshumidistat électronique à fonctions multiples
- EDF1 (n° 40375) — Contrôle à fonctions multiples
- RTS5 (n° 44794) — Minuterie 20/40/60 minutes
- RTS2 (n° 40172) — Minuterie de 20 minutes

Spécification

- Diamètre du conduit — 5 po (125 mm) ovale
- Voltage/Phase — 120/1
- Puissance — 170 W
- Ampérage — 1.4 A
- Débit moyen — 112 pcm (53 L/s)
@ 0.4 po d'eau (100 Pa)

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

Noyau récupérateur de chaleur en aluminium couvert par un garantie à vie limitée. Dimensions de 12 po x 12 po (305 x 305 mm) avec une profondeur de 7.7 po (195 mm) de profondeur. Les noyaux sont fabriqués et conçus par Fantech pour résister à de grandes variations de température.

Dégivrage

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

Noyau, filtres, ventilateurs, plateau de dégivrage 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 8po (203 mm).

Cabinet

Acier galvanisé G90 de calibre 24.

Isolation

Le cabinet est isolé à l'aide de polystyrène expansé de haute densité d'une épaisseur de 1 po (25 mm) et 0.25 po. (6 mm) de néoprène sur la partie supérieure de l'appareil.

Filtres

Deux (2) filtres électrostatiques lavables. Dimensions du filtre d'évacuation 11.2 po (284 mm) x 7 po (176 mm) x 0.125 po (3 mm). Dimensions du filtre d'apport 11.4 po (289 mm) x 7.7 po (196 mm) x 0.125 po (3 mm).

Installation

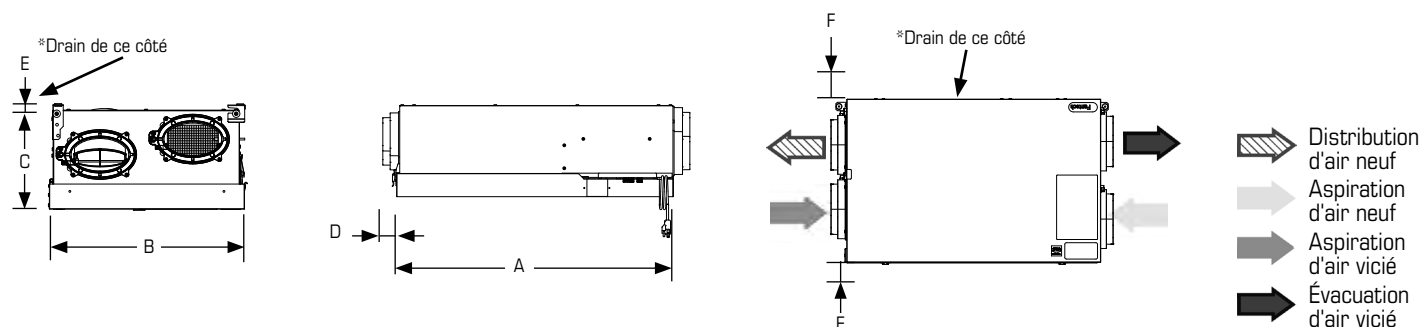
L'appareil est typiquement suspendu à l'aide d'un support de plafond fourni avec l'appareil. Ensemble de chaînes optionnelle disponible.

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



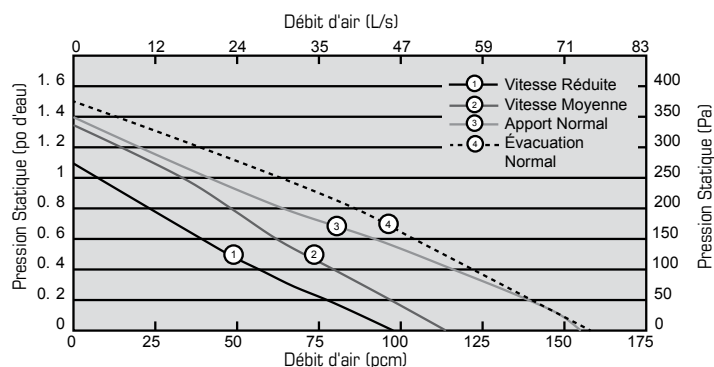
Modèle	A		B		C		D		E		F	
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
FIT 120H	31	785	20 1/4	515	10 1/4	260	1 7/8	50	1/2	14	3	75

* Dégagement requis afin d'ouvrir l'appareil.

Un dégagement de 8 po (203 mm) du bas de l'appareil 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)
	pcm (L/s)	pcm (L/s)	pcm (L/s)	pcm (L/s)
Débit net d'air frais	134 (63)	112 (53)	88 (42)	61 (29)
Débit brut d'air frais	139 (65)	116 (55)	92 (43)	64 (30)
Débit brut d'air vicié	140 (66)	122 (58)	104 (49)	86 (41)



Rendement énergétique

	Température d'air frais		Débit d'air net		Puissance moyenne	Rendement récupération de chaleur	Efficacité de chaleur sensible apparente	Récupération latente / transfert d'humidité
	°F	°C	pcm	L/s	W	%	%	-
Chauffage	32	0	60	28	66	65	77	0.00
	32	0	86	41	96	64	76	0.01
	32	0	117	55	148	60	71	0.01
	-13	-25	65	31	63	56	81	0.00

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:

--