

FIT^{MD} 120E-D-EC

Appareil à air frais (AAF/VRE)

n° de produit : 463404



Alimenté par des moteurs à CE, l'appareil à air frais FIT^{MD} 120E-D-EC classé ENERGY STAR^{MD} prouve que l'efficacité sur le plan énergétique et les performances peuvent vraiment coexister.

Le FIT 120E-D-EC apporte un flux d'air frais continu dans la maison tout en évacuant une quantité égale d'air contaminé. Le noyau de récupération d'énergie situé au centre de l'unité transfère à la fois la chaleur et l'humidité de l'air entrant vers l'air sortant qui a été refroidi et séché par le climatiseur du bâtiment.

Caractéristiques

- Air chaud distribué et aspiré sur le côté droit
- Conception compacte
- Moteurs à commutation électronique (CE)
- Volet d'arrêt mécanique
- Facile à installer au plafond ou au mur avec le support de montage inclus
- Noyau de récupération d'énergie
- Filtres électrostatiques (lavables)
- Terminal à vis détachable pour une connexion facile avec accès externe
- Opération à vitesses multiples
- Poids léger

Contrôleurs recommandés

- ECO-Fee^{MD} AUTO IAQ – Contrôle automatique de la QAI

Également compatible avec

- ECO-Touch^{MD} AUTO IAQ – Contrôle programmable à écran tactile
- EDF8 – Déshumidistat électronique à fonctions multiples
- EDF3 – Commande multifonction
- RTS-W – Minuterie sans fils de 20/40/60 minutes
- RTS2 – Minuterie de 20 minutes
- RTS5 – Minuterie 20/40/60 minutes
- RTS4 – Minuterie 20/40/60 minutes
- MDEH1 – Déshumidistat

Specification

- Diamètre du conduit – 5 po (125 mm) round
- Voltage/Phase – 120/1
- Puissance – 74W
- Ampérage maximal – 2.3 A
- Puissance moyenne – 129 pcm (61 L/s) @ 0.4 po d'eau (100Pa)
- Poids – 35lbs (16kg) incluant le noyau



Télécharger le modèle BIM et les spécifications



FIT	120	E	-	D	-	EC
Nom du produit	pcm @ 0.4 po d'eau	Récupération d'énergie		Volet d'arrêt mécanique		Commutation Électronique

Ventilateurs

Deux (2) moteurs à commutation électronique. Les moteurs à CE utilisent une technologie intelligente pour réduire la consommation d'énergie, ce qui se traduit par une diminution des coûts d'exploitation, une réduction de la maintenance pendant la durée de vie de la centrale et une longévité accrue du moteur.

Noyau de récupération d'énergie

Le noyau de récupération d'énergie est constitué d'une membrane polymère durable transportant la vapeur d'eau et hautement perméable à l'humidité. Le noyau de récupération d'énergie est tolérant au gel, lavable à l'eau et résistant aux moisissures et aux bactéries. Dimensions de 12 po x 12 po (305 x 305 mm) avec une profondeur de 8,15 po (207mm).

Prévention du gel

Une séquence de dégivrage prédéfinie est activée lorsque la température de l'air extérieur est inférieure ou égale à -10°C (14°F). Pendant la séquence de dégivrage, le ventilateur d'alimentation s'arrête, le clapet d'air extérieur se ferme et le ventilateur d'évacuation passe en haute vitesse pour maximiser l'efficacité de la stratégie de dégivrage. L'unité revient ensuite au fonctionnement normal et poursuit le cycle.

Entretien

Le noyau, les filtres, les ventilateurs et le panneau électronique sont facilement accessibles. Le noyau se retire facilement avec un dégagement de seulement 8,5 po (216 mm).

Connexions de conduits

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

Boîtier

Cabinet en acier galvanisé de calibre 22 avec une porte en acier prépeint résistant à la corrosion.

Isolation

Isolé avec 0.75 po (20 mm) de polystyrène haute densité.

Filtres

Deux (2) filtres électrostatiques lavables certifiés UL900. Dimensions: 11.3 po (287mm) x 8.15 po (207mm) x 0.125 po (3mm).

Installation

L'unité est généralement suspendue à l'aide du support de plafond fourni avec l'unité. Un kit de chaîne est disponible en option.

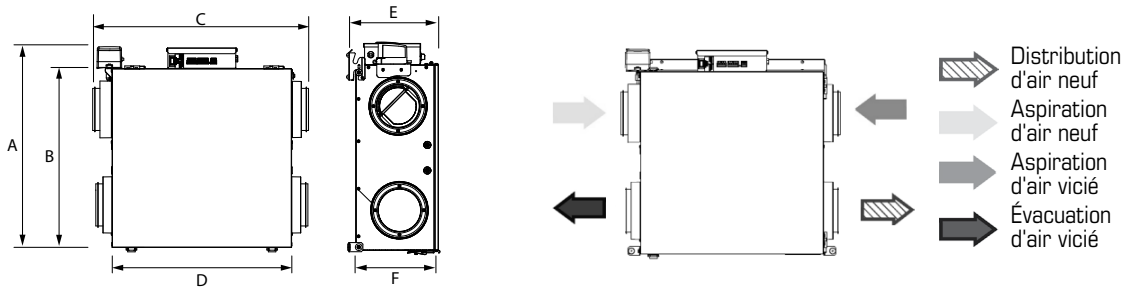
Garantie limitée

Moteur 7 ans, composants électriques et noyau 5 ans.



fantech[®]
une compagnie de Systemair

Dimensions et débit d'air

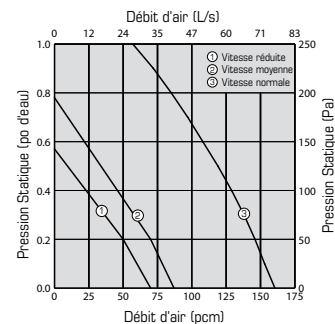


Modèle	A		B		C		D		E		F	
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
FIT 120E-D-EC	23 5/32	588	20 3/4	527	25 1/16	636	20 27/32	529	10	254	9 1/4	235

Un dégagement de 8,5 po (216mm) 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)	0.1 (25)	0.2 (50)	0.3 (75)	0.4 (100)	0.5 (125)	0.6 (150)	0.7 (175)	0.8 (200)
	pcm (L/s)	pcm (L/s)	pcm (L/s)	pcm (L/s)	pcm (L/s)	pcm (L/s)	pcm (L/s)	pcm (L/s)
Débit net d'air frais	153 (72)	146 (69)	138 (65)	129 (61)	119 (56)	108 (51)	97 (46)	85 (40)
Débit brut d'air frais	157 (74)	150 (71)	142 (67)	133 (63)	123 (58)	112 (53)	100 (47)	89 (42)
Débit brut d'air vicié	157 (74)	148 (70)	140 (66)	129 (61)	119 (56)	108 (51)	95 (45)	83 (39)



Rendement énergétique

	Température d'air frais		Débit d'air net		Puissance moyenne	Rendement récupération de chaleur	Efficacité de récupération ajustée	Récupération latente / transfère d'humidité
	°F	°C	pcm	L/s	W	%	%	%
Chauffage	32	0	51	24	23	77	80	74
	32	0	70	33	28	71	74	70
	32	0	125	59	62	64	67	61
	-13	-25	51	24	24	61	62	53

	Température d'air frais		Débit d'air net		Puissance moyenne	Rendement récupération total	Efficacité de récupération totale ajustée	Récupération latente / transfère d'humidité
	°F	°C	pcm	L/s	W	%	%	%
Refroidissement	95	35	51	24	22	70	72	70

Exigences et normes

- 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 et qualifié ENERGY STAR^{MD}*

* 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:
Quantité:	No de projet:
Commentaire:	
Emplacement:	
Architecte:	
Ingenieur:	Entrepreneur:

Distribué par:

Canada 50 Kanafakt 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 composantes et les spécifications de ces produits afin de conserver sa position de leader en matière de technologie.