



# INSPIRAIR® COMPACT

## VRE

### E130-HF-N

Ventilateur récupérateur d'énergie  
106 PCM à 0.20 po H<sub>2</sub>O

Fait au Canada

GARANTIE 5 ANS

GARANTIE 5 ANS

AUTRES NOYAU

### PRODUCT DESCRIPTION

La solution idéale de ventilation pour les logements dans les tours d'habitation, le E130-HF-N offre la performance de récupération d'énergie impressionnante – sans besoin d'un drain – dans un boîtier compact et facile à installer de seulement 9-1/4 pouces d'hauteur. Facilement caché par un faux plafond ou soffite, l'E130-HF-N a été soigneusement conçu pour les appartements, condominiums et tout type de logement qui utilise les dalles de béton. Le E130-HF-N fournit autour de **106 pcm** à 0,20 pouces d'eau (pression externe), assez pour les plus grands logements dans une construction multifamiliale.

Le E130-HF-N inclut l'exclusivité Aldes FLEXControl, calibrage électronique des débits qui élimine le besoin de volets de balancement et permet d'améliorer l'efficacité globale. La Prévention de l'Alimentation d'Air Froid (PAAF) arrête la distribution de l'air dans l'habitation pendant des cycles de 135 minutes si la température de l'air distribué est sous le point de congélation, ce qui diminue le risque de dommages aux systèmes en aval de l'unité.



### Noyau

Matériel: Haut Transfert Latent (HTL)

### Boîtier

Matériel: Acier galvanisé 24 ga pré peint  
Branchement du drain: aucun  
Diamètre des conduits: Ø 5po (127 mm)  
Isolation: fibre de verre de 1po (25 mm) avec FSK et polystyrène  
Largeur: 24-1/8po (613 mm)  
Hauteur: 9-1/4po (235 mm)  
Profondeur: 22-1/4po (565 mm)  
Poids: 35 lb (16 kg); Poids d'expédition : 41 lb (19 kg)  
Volet d'évacuation : par gravité



### Montage

Supports de montage au plafond (inclus) et chaînes en option (P/N 609051).



### Spécifications électriques

120 VAC, 60 Hz, 1.1 A, 103W



### Dégivrage

Cycles d'évacuation contrôlés automatiquement. Activé par une sonde de température lorsque la température externe descend en dessous de -10°C (14°F)



### Filtres

Type : 2 mousse lavable 20 ppi (# 612405)  
En option (vendu séparément): MERV8 lavable (# 683961) ou Haute-efficacité/équivalent au MERV13 (# 612407)



### Ventilateurs

Deux Moto-turbine à aubes inclinées vers l'arrière

**PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES**

Le balancement électronique des moteurs permet d'ajuster les débits des circuits d'air FRAIS et d'air VICIÉ, indépendamment et sans clé de balancement (FLEXControl)

---

Configuration horizontale pour une installation flexible

---

Installation simplifiée : drain non requis

---

Accès facile au noyau de récupération et aux filtres pour l'entretien

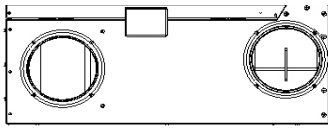
---

Collets amovibles facilitant le branchement aux conduits flexibles

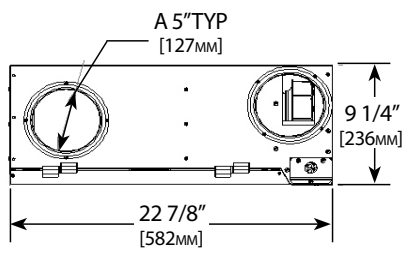
Performance Acoustique			
Débit d'air	Rayonné	Air d'alimentation	Air d'évacuation
50 PCM	34 dBA	32 dBA	16 dBA
90 PCM	45 dBA	41 dBA	25 dBA

Basé sur la publication HVI 915, utilisant un conduit flexible isolé.

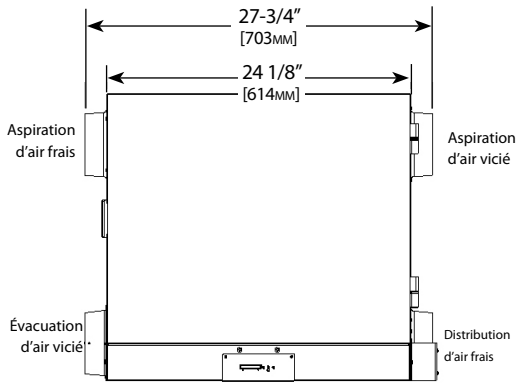
# Dessins techniques



VUE DE COTE (GAUCHE)



VUE DE COTE (DROIT)



VUE DE DESSOUS

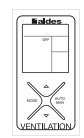


FILTRES OPTIONNELS (VENDUS SÉPARÉMENT)

MERV8:  
ajoutez 0,1 po H2O  
Hauté Efficacité:  
ajoutez 0,2 po H2O

# Contrôleurs

Contact sec à bas voltage (24VAC) pour synchroniser avec le système de chauffage/climatisation



Contrôle multifonctionnel numérique (#611242-FC)



Hygostat électronique à cristaux liquides (# 611227)



Minuterie 20/40/60 (# 611228)

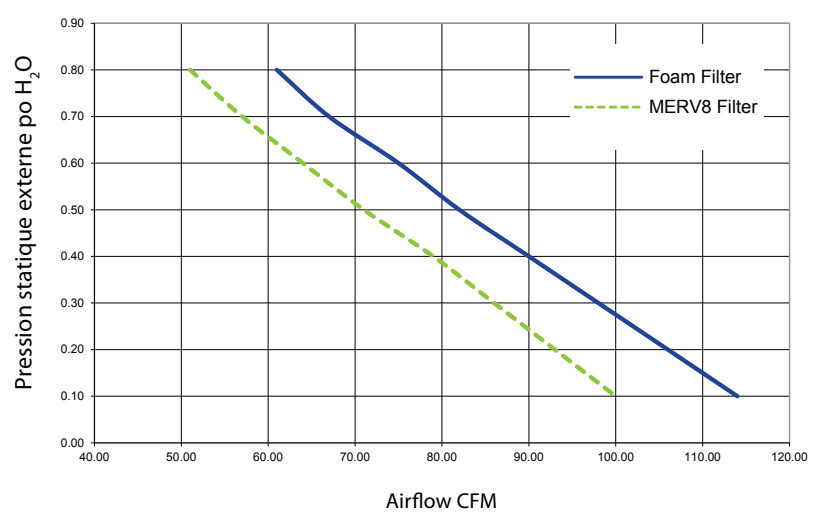


Contrôle de vitesse (Basse/Intermittente/Haute) (# 611229)

# Performance

Performance de récupération – E130-HF-N								
Température d'air frais		Débit net d'air		Consommation d'énergie (W)	Rendement de récupération de chaleur sensible	Rendement de récupération sensible ajusté	Récup. latente/Transfert d'humidité	Énergie totale récupérée
°F	°C	PCM	L/s					
<b>Chauffage</b>								
32	0	51	24	44	69%	75%	68%	--
32	0	64	30	66	65%	70%	63%	--
32	0	100	47	100	59%	65%	58%	--
14	-10	51	24	48	66%	71%	67%	--
<b>Climatisation</b>								
95	35	51	24	48	--	--	52%	53%

## E130-HF-N Performance de Ventilation



Projet:	
Emplacement:	
Modèle #:	
Quantité:	
Soumis par:	
Date:	
Architecte:	
Ingénieur:	
Entrepreneur:	
Commentaires:	

Pour plus d'informations, contactez votre conseiller commercial Aldes, visitez [aldes.ca](http://aldes.ca), appelez le 1.800.255.7749 ou retrouvez-nous sur

