



# INSPIRAIR® COMPACT

## VRE

### E130-HF

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



AUTRES NOYAU

### PRODUCT DESCRIPTION

La solution idéale de ventilation pour les logements dans les tours d'habitation, le E130-HF 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 a été soigneusement conçu pour les appartements, condominiums et tout type de logement qui utilise les dalles de béton. Le E130-HF 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 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.

### 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



### 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

Câble d'extension: 27" (686 mm) avec prise à 3 pattes



### 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

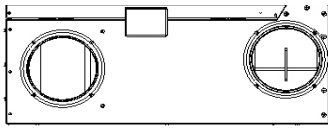
Deux Moto-turbine à aubes inclinées vers l'arrière

### Performance Acoustique

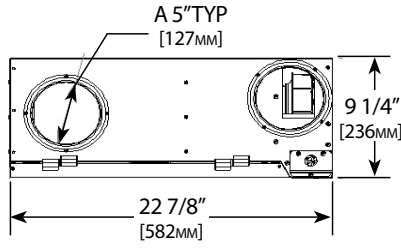
Débit d'air	Rayonné	Air d'alimentation	Air d'évacuation
50 PCM	34 dBA	32 dBA	16 dBA
90 PCM	45 dBA	41 dBA	25 dBA

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

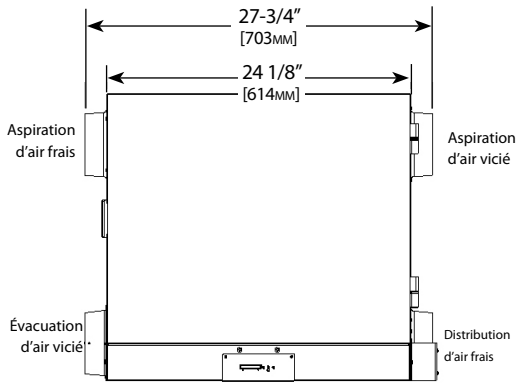
# Dessins techniques



VUE DE COTE (GAUCHE)



VUE DE COTE (DROIT)



VUE DE DESSOUS

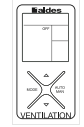


FILTRES OPTIONNELS (VENDUS SÉPARÉMENT)

MERV8:  
ajoutez 0,1 po H2O  
Haute 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)

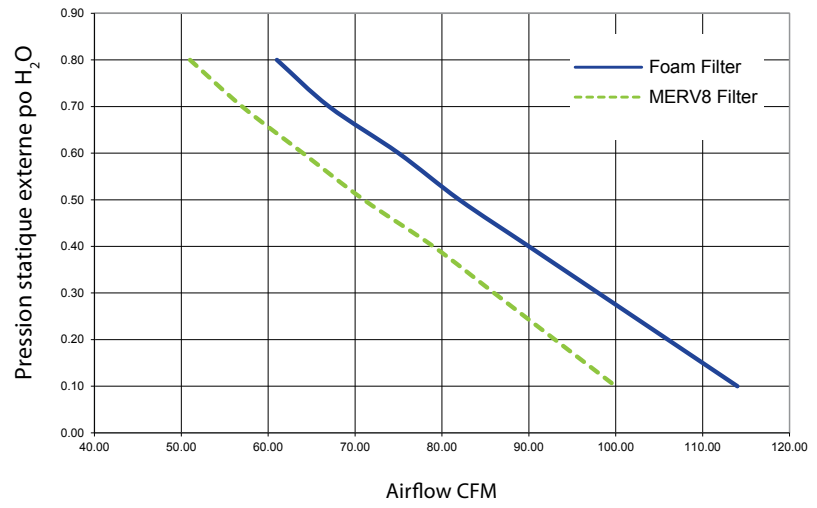


Contrôle de vitesse (Basse/Intermittente/Haute) (# 611229)

# Performance

Performance de récupération – E130-HF								
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 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

