



# InspirAIR<sup>MD</sup> COMPACT E130-HR-N

## Ventilateur Récupérateur d'Énergie (pour câblage direct)

SPÉCIFICATIONS  
DE PRODUIT  
ET INFORMATION  
TECHNIQUE



### DESCRIPTION DU PRODUIT

La solution idéale de ventilation pour les unités individuelles dans les tours d'habitation, le E130-HR-N offre la performance de récupération de chaleur impressionnante – et sans le 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-HR-N a été soigneusement conçu pour les appartements, condominiums et tout type de logement qui utilise les dalles de béton. Le E130-HR-N fournit autour de **135 pcm** à 0,20 pouces d'eau (pression externe), assez pour les plus grands logements dans une construction multifamiliale.

Le E130-HR-N inclut les exclusivités Aldes EvacMAX<sup>MC</sup> (augmenter au maximum la capacité d'évacuation pour un temps limité par biais d'une minuterie), et FLEXControl, calibrage électronique des débits qui élimine le besoin de volets de balancement et permet d'améliorer l'efficacité globale.

### 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)
- Moteurs complètement scellés, à aubes inclinées vers l'avant
- Configuration horizontale pour une installation flexible
- Installation simplifiée : drain non requis
- Accès facile au noyau de récupération et aux filtres pour l'entretien
- Boîte de jonction pour câblage direct électrique

### CERTIFICATIONS ET NORMES

Conforme aux normes:

- C22.2 no113 et UL 1812
- Certifié HVI



### BOÎTIER

Matériel : acier galvanisé 24 ga pré-peint  
Diamètre des conduits : Ø 5" (Ø 127 mm)  
Isolation : fibre de verre de 1" (25 mm) avec FSK et polystyrène  
Longueur : 24-1/8" (613 mm)  
Hauteur : 9-1/4" (235 mm)  
Largeur : 22-1/4" (565 mm)  
Poids : 35 lbs (16 kg); Poids d'expédition : 41 lbs (19 kg)  
Volet d'alimentation d'air frais : motorisé  
Volet d'évacuation : par gravité

### MONTAGE

- Support de montage au plafond (inclus). Chaînes avec des ressorts anti-vibration (option # 609051)

### NOYAU DE RÉCUPÉRATION

Matériel: Haut transfert latent (HTL)

### VENTILATEURS

Quantité : 2  
Type: moto-turbine à aubes à réaction recourbées vers l'avant

### SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

120 VAC, 60 Hz, 1.6 A, 192 W  
Bornier 120V pour câblage direct au réseau électrique du bâtiment.  
(Pour unités avec cordon et prise, consultez le modèle E130-HR)

### CONTRÔLES

- Contact sec à bas voltage (24VAC) pour:
- Hygostat électronique à cristaux liquides (# 611227)
  - Contrôle multifonctionnel numérique (# 611242)
  - Contrôle de modes (Recirculation) (# 611230)
  - Contrôle hygrométrique (# 611224)
  - Contrôle de vitesse (Basse/Intermittente/Haute) (# 611229)
  - Minuterie 20/40/60 (# 611228)

### DÉGIVRAGE

- Cycles de recirculation contrôlés automatiquement
- Activés par une sonde de température lorsque la température extérieure descend en dessous de 14°F (-10°C)

### FILTRES

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

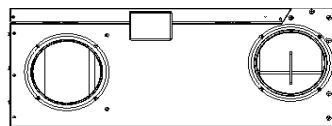
### GARANTIE

Limitée de 5 ans sur toutes les composantes

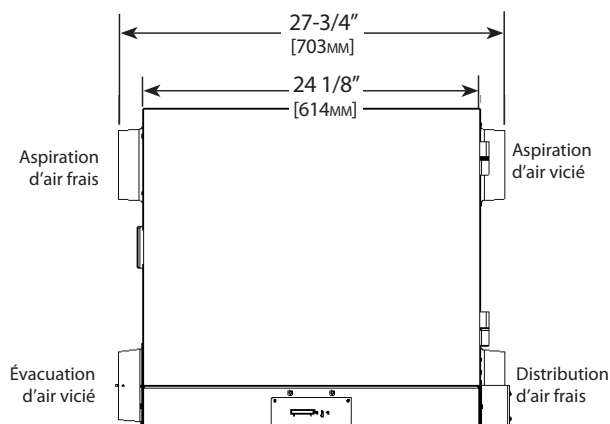
### Performance Acoustique

| Débit d'air | Rayonné | Air d'alimentation | Air d'évacuation |
|-------------|---------|--------------------|------------------|
| 50 PCM      | 32 dBA  | 27 dBA             | 20 dBA           |
| 125 PCM     | 44 dBA  | 41 dBA             | 30 dBA           |

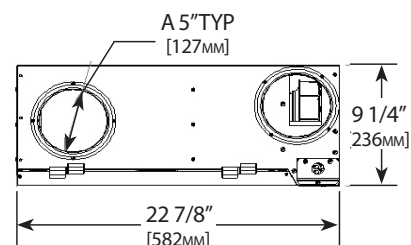
Basé sur la publication HVI 915, utilisant un conduit flexible isolé.



VUE DE CÔTÉ (GAUCHE)



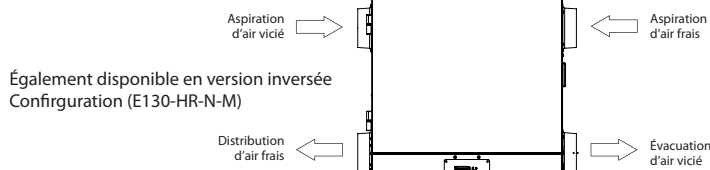
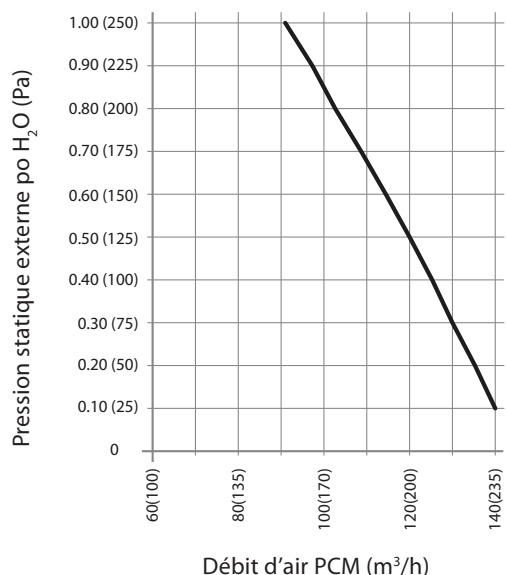
VUE DE DESSOUS



VUE DE CÔTÉ (DROIT)

## Performance

### E130-HR-N Performance de ventilation



### Performance de récupération

| Température d'air frais |     | Débit d'air net |     | Consommation d'énergie (W) | Rendement de récup. de chaleur sensible | Rendement de récup. sensible ajusté | Récup. latente / transfert d'humidité | Énergie totale récupérée |
|-------------------------|-----|-----------------|-----|----------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|
| °F                      | °C  | PCM             | L/s |                            |                                         |                                     |                                       |                          |
| Chauffage               |     |                 |     |                            |                                         |                                     |                                       |                          |
| 32                      | 0   | 50              | 24  | 62                         | 70%                                     | 81%                                 | 65%                                   | -                        |
| 32                      | 0   | 72              | 34  | 98                         | 65%                                     | 76%                                 | 59%                                   | -                        |
| 32                      | 0   | 100             | 47  | 134                        | 61%                                     | 71%                                 | 53%                                   | -                        |
| -13                     | -25 | 64              | 30  | 104                        | 55%                                     | 73%                                 | 57%                                   | -                        |
| Climatisation           |     |                 |     |                            |                                         |                                     |                                       |                          |
| 95                      | 35  | 50              | 24  | 64                         | -                                       | -                                   | 53%                                   | 51%                      |

### FILTRES OPTIONNELS (VENDUS SÉPARÉMENT)

MERV8: ajoutez 0,1 po H<sub>2</sub>O

Hauté Efficacité: ajoutez 0,2 po H<sub>2</sub>O


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

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
