



InspirAIR^{MD} 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^{MC} (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 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)

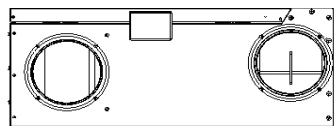
GARANTIE

Limitée de 5 ans sur toutes les composantes

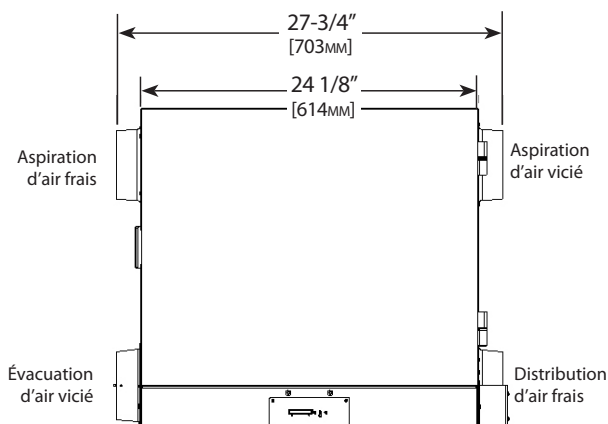
Performance Acoustique

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

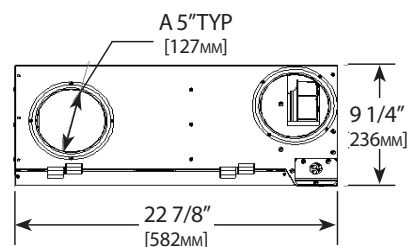
Basé sur la publication HVI 915, utilisant un conduit flexible isolé.



VUE DE CÔTÉ (GAUCHE)



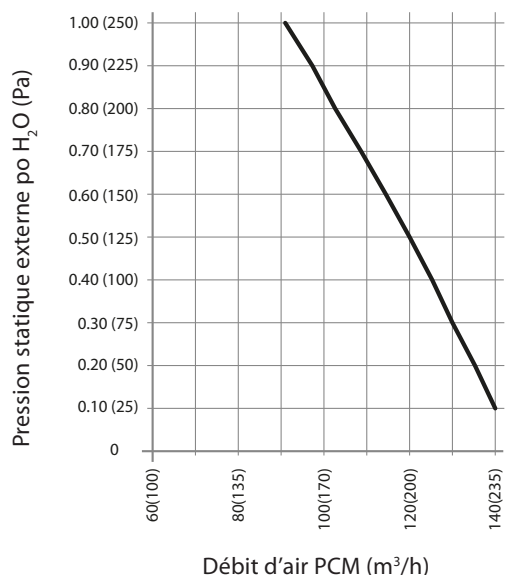
VUE DE DESSOUS



VUE DE CÔTÉ (DROIT)

Performance

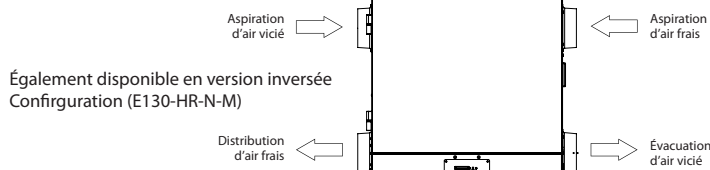
E130-HR-N Performance de ventilation



FILTRES OPTIONNELS (VENDUS SÉPARÉMENT)

MERV8: ajoutez 0,1 po H₂O

Hauté Efficacité: ajoutez 0,2 po H₂O



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%



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

Pour plus d'informations, contactez votre conseiller commercial Aldes, visitez aldes.ca, appelez le 1.800.255.7749 ou retrouvez-nous sur

