



InspirAIR^{MD} COMPACT E130-HRX-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-HRX-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-HRX-N a été soigneusement conçu pour les appartements, condominiums et tout type de logement qui utilise les dalles de béton. Le E130-HRX-N fournit autour de **145 pcm** à 0,40 pouces d'eau (pression externe) d'air frais, assez pour les plus grands logements dans une construction multifamiliale.

Le E130-HRX-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

- Ajustement électronique des moteurs pour équilibrage facile (FLEXControl)
- Moteurs EC complètement scellés, à aubes inclinées vers l'avant
- Configuration horizontale pour une installation flexible
- Collets détachables pour faciliter le raccordement aux conduits
- Accès facile au noyau de récupération et aux filtres pour l'entretien
- Noyau enthalpique performant Haut transfert latent (HTL) et drain non requis

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 : 22-3/4" (578 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, 2,46 A, 145 W
Bornier 120V pour câblage direct au réseau électrique du bâtiment.
(Pour unités avec cordon et prise, consultez le modèle E130-HRX)

CONTRÔLES

- Contact sec à bas voltage (24VAC) pour:
- Hygrostat électronique à cristaux liquides (# 611227)
 - Contrôle multifonctionnel numérique (# 611242-FC)
 - 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

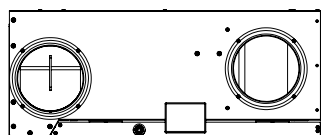
Limitée de 5 ans sur toutes les composantes

Performance Acoustique

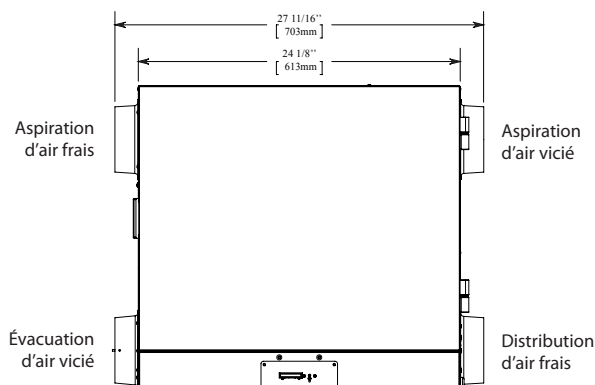
Débit d'air	Rayonné	Air d'alimentation	Air d'évacuation
50 PCM	36 dBA	30 dBA	20 dBA
146 PCM	49 dBA	46 dBA	38 dBA

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

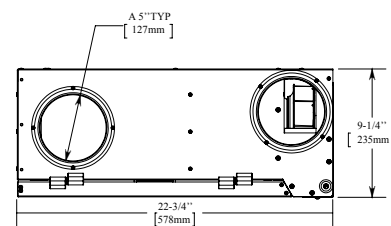
Dimensions



VUE DE CÔTÉ (GAUCHE)



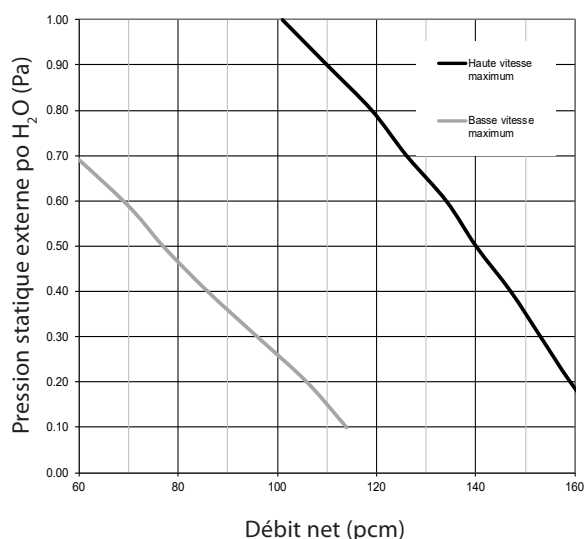
VUE DE DESSOUS



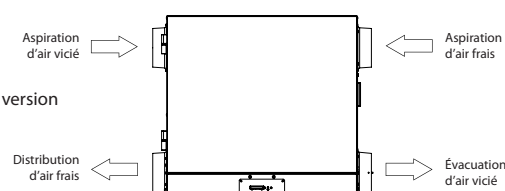
VUE DE CÔTÉ (DROIT)

Performance

E130-HRX-N Performance de ventilation



Également disponible en version inversée (E130-HRX-N-M)



Performance de récupération

Température d'air frais		Débit d'air net		Cons. 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	26	67%	71%	36%	-
32	0	65	31	32	65%	69%	38%	-
32	0	101	48	56	61%	64%	48%	-
-13	-25	64	30	53	52%	55%	55%	-
Climatisation								
95	35	49	23	26	-	-	49%	53%

FILTRES OPTIONNELS (VENDUS SÉPARÉMENT)

MERV8: ajoutez 0,1 po H₂O

Hauté Efficacité: ajoutez 0,2 po H₂O

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

