



PRODUCT DESCRIPTION

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 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

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

Performance Acoustique

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

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

INSPIRAIR® COMPACT

VRE

E130-HRX-N

Ventilateur récupérateur d'énergie
145 PCM à 0.20 po H₂O



AUTRES NOYAU



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: 22-3/4po (578 mm)

Poids: 35 lb (16 kg); Poids d'expédition : 41 lb (19 kg)

Volet d'alimentation d'air frais : motorisé

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, 2.46 A, 145 W



Dégivrage

Cycles de recirculation contrôlés automatiquement

Activé par une sonde de température lorsque latempérature externe descend en dessous de -14°C (10°F)



Filtres

Type : 2 mousse lavable 20 ppi (# 612405)

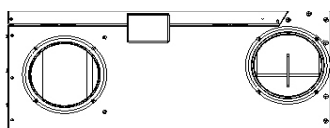
En option (vendu séparément): MERV8 lavable (# 683961) ou Haute-efficacité/équivalent au MERV13 (# 612407)



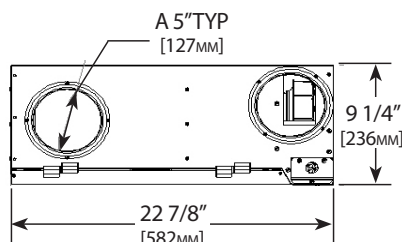
Ventilateurs

Deux Moto-turbine à aubes à réaction recourbées vers l'avant

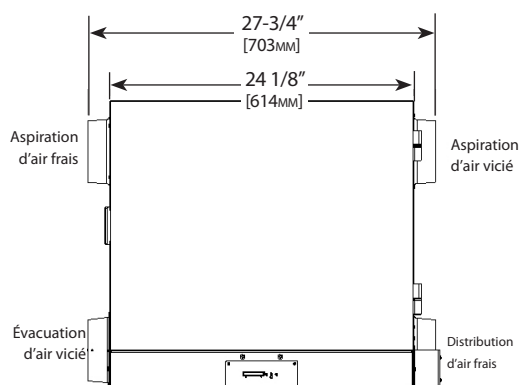
Dessins techniques



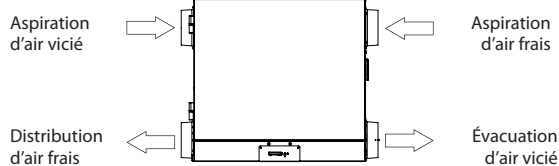
VUE DE COTE (GAUCHE)



VUE DE COTE (DROIT)



VUE DE DESSOUS



VERSION INVERSEE
E130-HRX-N-M

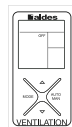


FILTRES OPTIONNELS
(VENDUS SÉPARÉMENT)

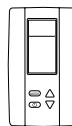
MERV8:
ajoutez 0,1 po H2O
Hauté Efficacité:
ajoutez 0,2 po H2O

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)



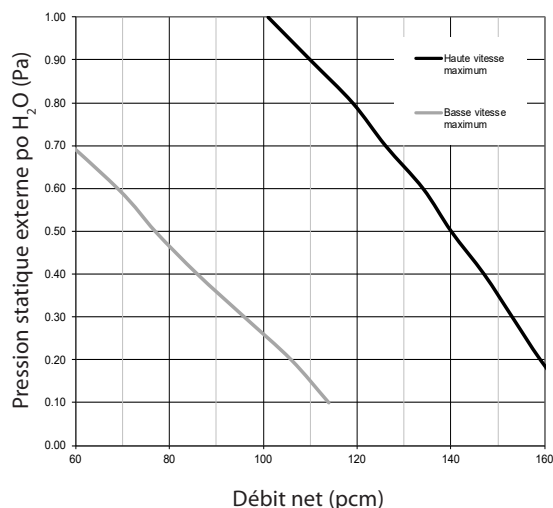
Contrôle de vitesse
(Basse/Intermittente/Haute) (# 611229)

Performance

Performance de récupération – E130-HRX-N

| Température d'air frais | | Débit net d'air | | Consom-mation d'énergie (W) | Rende-ment de récupé-ration de chaleur sensible | Rendement de récupé-ration sensible ajusté | Récup. latente/ Transfert d'humidi-té | Énergie totale récupé-rée |
|-------------------------|-----|-----------------|-----|-----------------------------|---|--|---------------------------------------|---------------------------|
| °F | °C | PCM | L/s | | | | | |
| Chauffage | | | | | | | | |
| 32 | 0 | 57 | 24 | 26 | 67% | 71% | 36% | -- |
| 32 | 0 | 66 | 31 | 32 | 65% | 69% | 38% | -- |
| 32 | 0 | 102 | 48 | 56 | 61% | 64% | 48% | -- |
| -13 | -25 | 64 | 30 | 53 | 52% | 55% | 55% | -- |
| Climatisation | | | | | | | | |
| 95 | 35 | 49 | 23 | 26 | -- | -- | 49% | 53% |

E130-HRX-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, appelez le 1.800.255.7749 ou retrouvez-nous sur

