



C22.2 no113
UL 1812

EK80-HR

EK80-HR-N (connexion permanente)

EK80-HR-M (miroir)

EK80-HR-M-N (miroir, connexion permanente)



NOYAU

Membrane Polymérique à contre-courant VRE

BOÎTIER (Standard)

Matériel : acier galvanisé 24 ga

Raccords de drainage : aucun

Raccords de conduits : 5 po (127 mm)

Isolation : polystyrène

Longueur : 20 po (508 mm)

Hauteur : 9 po (229 mm)

Profondeur : 20 po (508 mm)

Poids : 35 lb (15,8 kg)

Volet d'évacuation : fermé par gravité

Volet d'alimentation d'air frais: Motorisé



MONTAGE

Support de fixation pour plafond et mur inclus

Chaîne de montage en option (P/N : 609051)



SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES (Standard)

120 VAC, 60 HZ, 105 W, 1.09 A



FILTRES

(Standard)

2 filtres en mousse lavable 20 ppi (P/N : 700075)

En option (vendus séparément) :

MERV 6 lavable (P/N : 700076)

MERV 8 lavable (P/N : 612419)

Haute-efficacité/équivalent MERV 13 (P/N : 700077)



VENTILATEURS ET MOTEURS

Deux moto-turbines à aubes à réaction
(courbées vers l'arrière)

Moteurs PSC avec quick connect pour la
maintenance

Terminal détachable pour faciliter la connexion

InspirAIR® COMPACT VRE

EK80-HR

77 PCM à 0,4 po d'eau



UNITÉ

NOYAU



DÉGIVRAGE

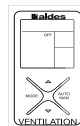
Recirculation automatique programmée : Les cycles sont contrôlés par un capteur de température lorsque la température extérieure descend en dessous de -8°C (17,6°F).

GARANTIE

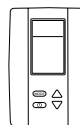
5 ans limité sur les noyaux et tous les composants couverts.

COMMANDES MURALES

Contact sec à bas voltage (24VAC) pour synchroniser avec le système de chauffage/climatisation.



Commande multifonctionnelle numérique
(#611242-FC)



Hygostat électronique à cristaux liquides
(P/N 611227)



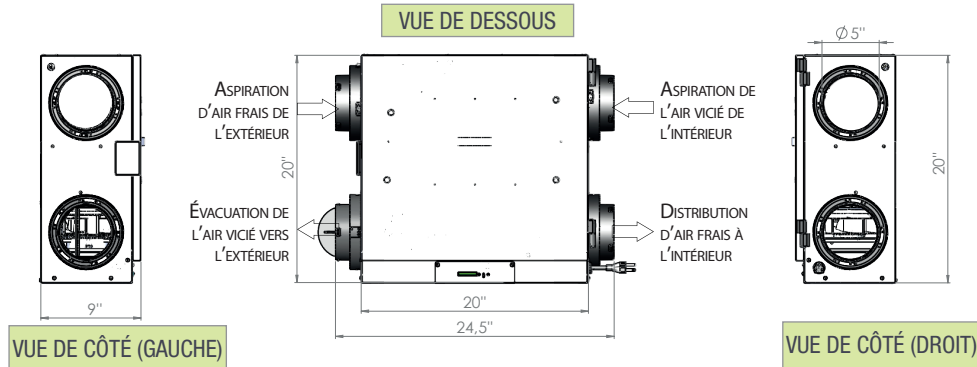
Minuterie 20/40/60 (P/N 611228)



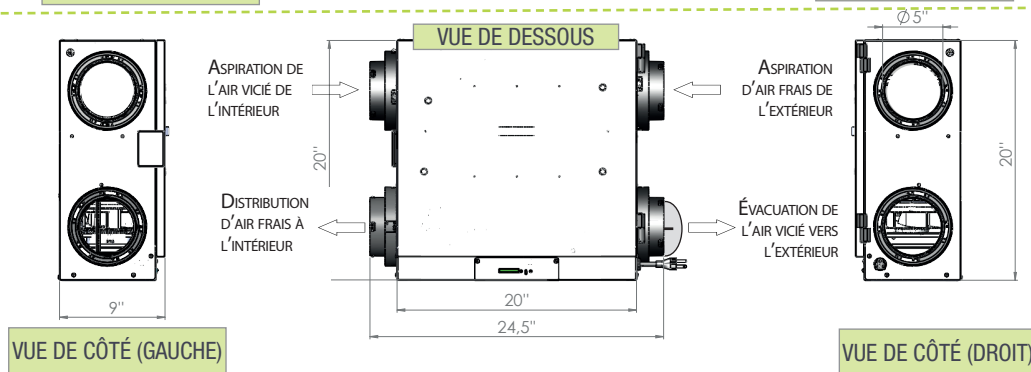
Commande de vitesse (Basse/Intermittent/Haute)
(P/N 611229)



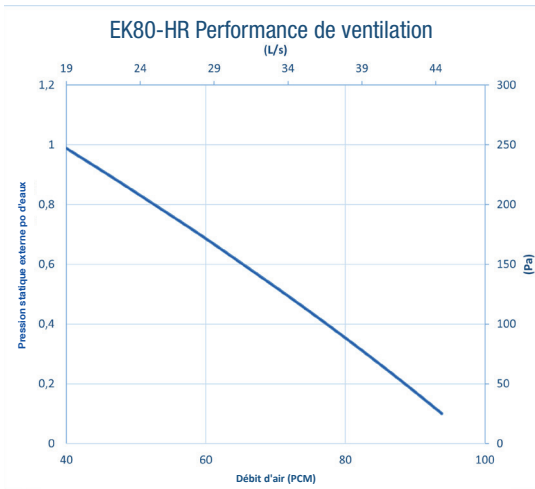
Commande de modes (Recirculation) (P/N 611230)



Miroir



EK80-HR : PERFORMANCE



| Performance thermique – EK80-HR | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----|-----------------|-----|--------------------------------------|--|--|---|---|
| Température d'air frais | | Débit net d'air | | Conso- mation d'énergie (w) | Rendement de récupération de chaleur sensible | Rendement de récupéra- tion sensible ajusté | Récupéra- tion latente/ transfert d'humidité | Efficacité totale de la récupéra- tion |
| °F | °C | PCM | L/s | | | | | |
| Chauffage | | | | | | | | |
| 32 | 0 | 36 | 17 | 44 | 79% | 88% | 86% | -- |
| 32 | 0 | 50 | 23 | 51 | 75% | 82% | 80% | -- |
| 32 | 0 | 64 | 30 | 57 | 72% | 78% | 75% | -- |
| 32 | 0 | 80 | 38 | 79 | 69% | 75% | 70% | -- |
| -13 | -25 | 48 | 23 | 74 | 61% | 65% | 71% | -- |
| Climatisation | | | | | | | | |
| 95 | 35 | 63 | 30 | 71 | -- | -- | 68% | 61% |

Données techniques obtenues à partir des résultats publiés des résultats des tests relatifs aux normes CSA C439-18.

| | | | |
|--------------|--|----------------|--|
| Projet : | | Architecte : | |
| Lieu : | | Ingénieur : | |
| N° modèle : | | Entrepreneur : | |
| Quantité : | | Commentaires : | |
| Soumis par : | | | |
| Date : | | | |