



# InspirAIR® FRESH

## VRE

### EK120-HFX-N

65 à 117 PCM à 0,4 po d'eau



UNITÉ

NOYAU



#### NOYAU

Membrane Polymérique à contre-courant VRE

#### BOÎTIER (Standard)

Matériel : acier galvanisé 24 ga pré-peint

Raccords de drainage : aucun

Raccords de conduits : 5 po (127 mm)

Isolation : polystyrène

Longueur : 32-1/8 po (816 mm)

Hauteur : 9-7/8 po (251 mm)

Profondeur : 23-1/8 po (587 mm)

Poids : 53 lbs (24 kg)

Volet d'évacuation : fermé par gravité



#### MONTAGE (Standard)

Support de fixation au plafond inclus

Chaîne de fixation en option



#### SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES (Standard)

120 VAC, 60 HZ, 149 W, 2.41 A



#### FILTRES

(Standard)

Quantité : 1 alimentation, 1 évacuation

Type de filtre d'alimentation :

Lavable MERV 8 (P/N 607116)

Type de filtre d'évacuation : Mousse lavable

(No. 200607630)

(Optionnel : vendu séparément)

Filtres MERV 13 (remplaçables sur le circuit d'air soufflé uniquement)

(No. 200607117)



#### VENTILATEURS ET MOTEURS

Deux moto-turbines à aubes à action (recourbées vers l'avant)



#### DÉGIVRAGE

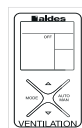
Évacuation automatique programmée : Les cycles sont contrôlés par un capteur de température lorsque la température extérieure descend en dessous de 10,4°F (-12°C).

#### GARANTIE

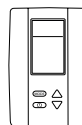
5 ans limités sur les noyaux et tous les composants couverts.

## COMMANDES MURALES

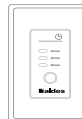
Contact sec à bas voltage (24VAC) pour synchroniser avec le système de chauffage/climatisation.



Contrôle multifonctionnel numérique  
(No. 200500242\_FC)



Hygostat électronique à cristaux liquides  
(No. 200500227)



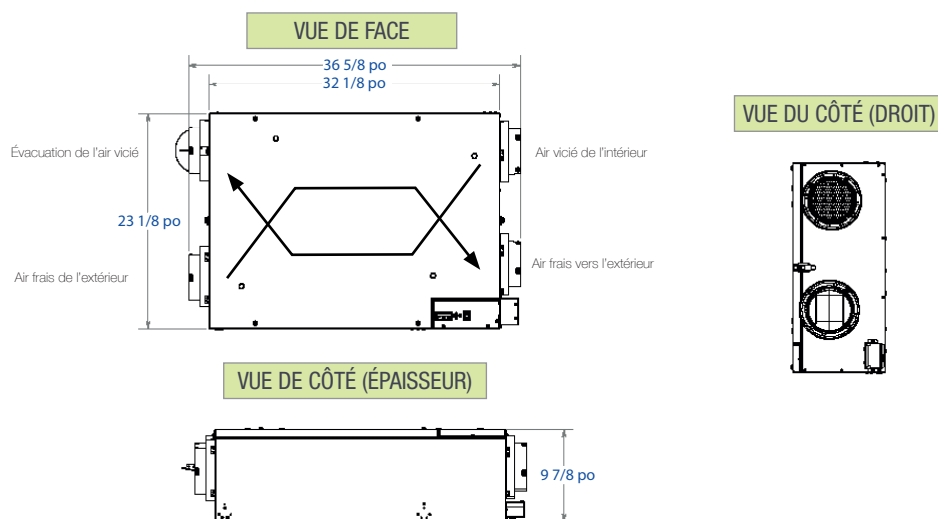
Minuterie 20/40/60 (No. 200500228)



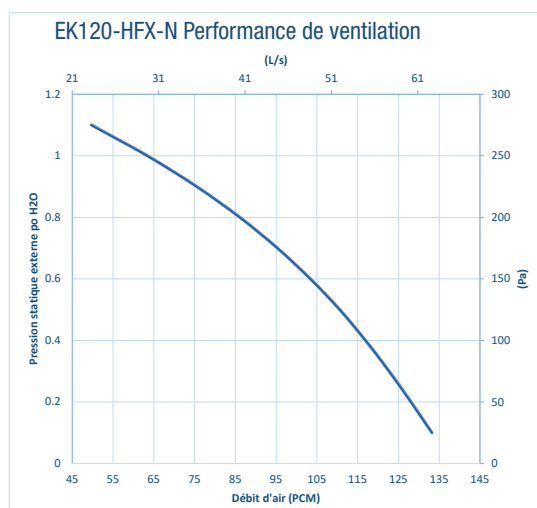
Contrôle de vitesse (Basse/Intermittent/Haute)  
(No. 200500229)



Contrôle de modes (Recirculation) (No. 200500230)



## EK120-HFX-N : PERFORMANCE



| Performance thermique – EK120-HFX-N |     |                 |     |                            |                                               |                                           |                                            |                                      |
|-------------------------------------|-----|-----------------|-----|----------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|
| Température d'air frais             |     | Débit net d'air |     | Consommation d'énergie (w) | Rendement de récupération de chaleur sensible | Rendement de récupération sensible ajusté | Récupération latente/ transfert d'humidité | Efficacité totale de la récupération |
| °F                                  | °C  | PCM             | L/s |                            |                                               |                                           |                                            |                                      |
| Chauffage                           |     |                 |     |                            |                                               |                                           |                                            |                                      |
| 32                                  | 0   | 50              | 23  | 27                         | 76%                                           | 79%                                       | 73%                                        | --                                   |
| 32                                  | 0   | 64              | 30  | 33                         | 75%                                           | 78%                                       | 72%                                        | --                                   |
| 14                                  | -10 | 64              | 30  | 32                         | 75%                                           | 78%                                       | 68%                                        | --                                   |
| Climatisation                       |     |                 |     |                            |                                               |                                           |                                            |                                      |
| 95                                  | 35  | 52              | 24  | 31                         | --                                            | --                                        | 79%                                        | 73%                                  |

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