



InspirAIR® FRESH

VRE

EK120-HR-N

99 PCM à 0,4 po H₂O



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

Volet d'alimentation d'air frais : motorisé



MONTAGE (Standard)

Support de fixation au plafond inclus

Chaîne de fixation en option



SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES (Standard)

120 VAC, 60 HZ, 213 W, 1.99 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

(P/N 609630)

(Optionnel : vendu séparément)

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

P/N: 607117



VENTILATEURS ET MOTEURS

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

Moteurs PSC



DÉGIVRAGE

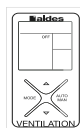
Recirculation automatique programmée : Les cycles sont contrôlés par un capteur de température lorsque la température extérieure descend en dessous de 10,4°F (-12°C).

GARANTIE

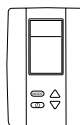
5 ans limités sur les noyaux et tous les composants couverts.

COMMANDES MURALES

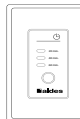
Contact sec à bas voltage (24VAC) pour synchroniser avec le système de chauffage/climatisation.



Contrôle multifonctionnel numérique (#611242-FC)



Hygostat électronique à cristaux liquides (P/N 611227)



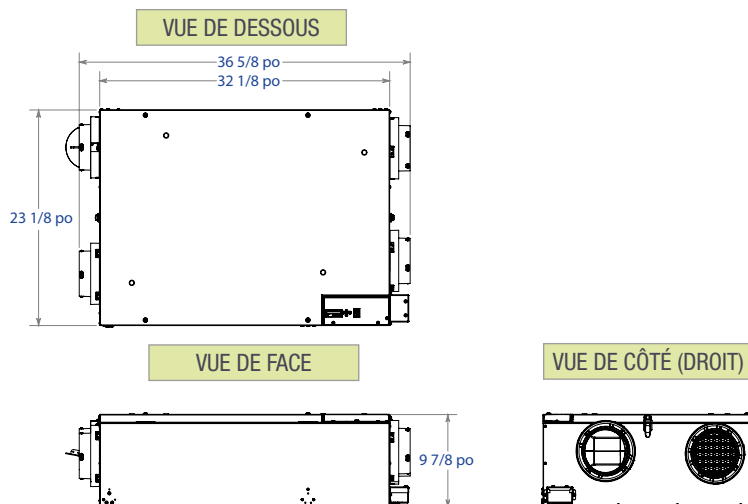
Minuterie 20/40/60 (P/N 611228)



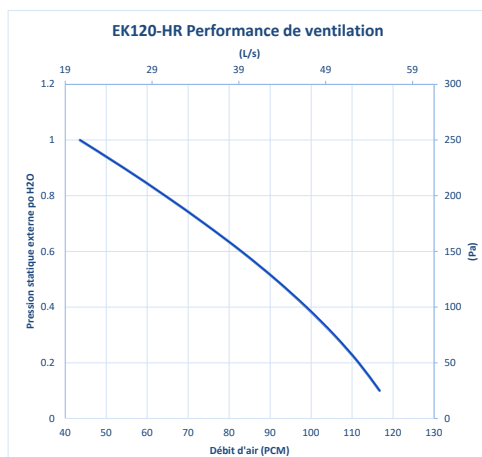
Contrôle de vitesse (Basse/Intermittente/Haute) (P/N 611229)



Contrôle de modes (Récirculation) (P/N 611230)



EK120-HR : PERFORMANCE



Performance thermique – EK120-HR-N

Température d'air frais		Débit net d'air		Conso- mation d'énergie (w)	Rende- ment de récupération de chaleur sensible	Rendement de récupération sensible ajusté	Récupération latente/ transfert d'humidité	Efficacité totale de la récupéra- tion
°F	°C	PCM	L/s					
Heating								
32	0	50	23	72	72%	82%	73%	--
32	0	64	30	88	71%	81%	72%	--
-13	-25	66	31	153	59%	65%	60%	--
Cooling								
95	35	50	23	74	--	--	73%	62%

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