



INSPIRAIR® COMPACT

VRE

E80-HF-N

Ventilateur récupérateur d'énergie
74 PCM à 0.20 po H₂O



Fait au
Canada



GARANTIE
5 ANS



GARANTIE
5 ANS

AUTRES NOYAU

PRODUCT DESCRIPTION

La solution de ventilation équilibrée et écoénergétique idéale pour les immeubles collectifs, le E80-HF-N livre une performance supérieure de récupération de chaleur et un transfert latent de 65% dans un boîtier compact et facile à installer de seulement 9 pouces (230 mm) de hauteur. Facilement caché par un faux plafond ou soffite, cette unité a été soigneusement conçue pour les appartements, condominiums et autres types de logements.

Le E80-HF-N échange **74 PCM** d'air à 0,2 po. d'eau de pression statique externe, assez pour petits et moyens logements dans les immeubles collectifs. Le E80-HF-N inclut les exclusivités 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 en air froid (CSAP) arrête la distribution d'air dans le logement pendant des cycles de 135 minutes si la température de l'air d'alimentation est inférieure au point de congélation, réduisant ainsi le risque d'endommager l'équipement en aval.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Aucun drain requis, grâce au noyau de récupération Haut Transfert Latent d'Aldes.

Jusqu'à 73% d'efficacité de récupération de la chaleur sensible, un excellent choix pour bâtiments certifiés LEED®

Balancement des flux d'air sans trouble par biais des prises de pression dans la porte, d'une charte de balancement, et des ventilateurs ajustables indépendamment pour éviter le besoin des volets (FLEXControl)

Porte unique compact permet un accès rapide aux filtres lavables MERV6



Noyau

Matériel: Plaque à flux croisé Haut Transfert Latent

Boîtier

Matériel: Acier galvanisé 24 ga

Branchement du drain: aucun

Diamètre des conduits: Ø 5" (127 mm)

Isolation: 1po (25 mm)

Largeur: 22po (559 mm)

Hauteur: 9po (230 mm)

Profondeur: 27po (686 mm)

Poids: 37 lbs (17 kg); Poids d'expédition: 42 lbs (19 kg)



Montage

Supports de montage au plafond (inclus) et chaînes en option (P/N 609051).



Spécifications électriques

120 VAC, 60 Hz, 0.6 A, 72W (MAX)

Câble d'extension: 36" (914 mm) avec prise à 3 pattes



Dégivrage

Cycles de recirculation contrôlés automatiquement

Activé par une sonde de température lorsque la température externe descend en dessous de -8°C (18°F)



Filtres

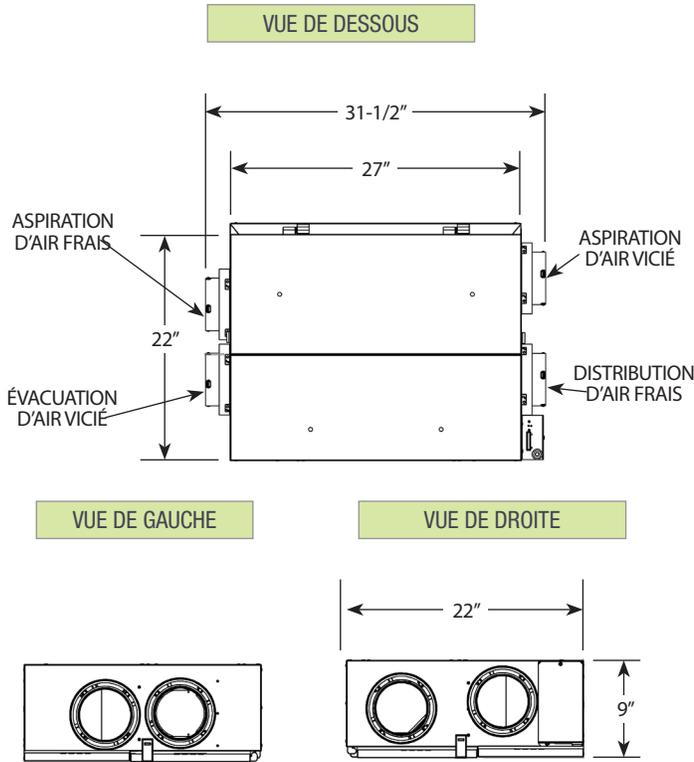
Type : MERV 6 lavable (kit de deux filtres: #612415)



Ventilateurs

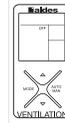
Deux Moto-turbine à aubes inclinées vers l'arrière

Dessins techniques



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)



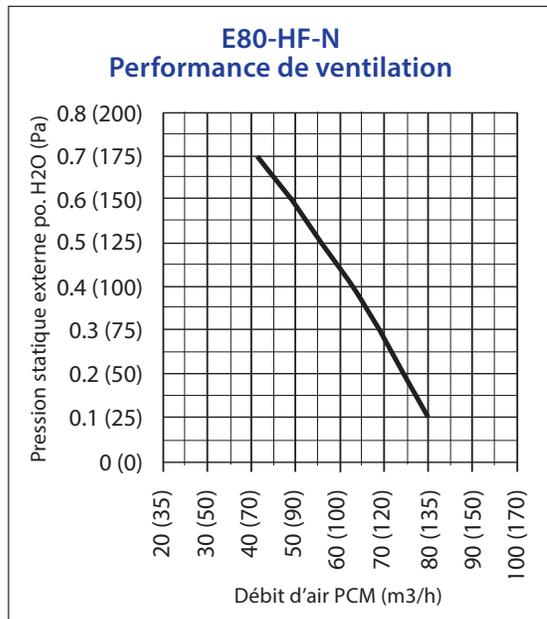
Minuterie 20/40/60 (# 611228)



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



Performance



Performance de récupération – E80-HF-N

Température d'air frais		Débit net d'air		Consommation d'énergie (W)	Rendement de récupération de chaleur sensible	Rendement de récupération sensible ajusté	Récup. latente/ Transfert d'humidité	Énergie totale récupérée
°F	°C	PCM	L/s					
32	0	55	26	32	73%	80%	0.61	--
32	0	67	32	54	70%	78%	0.59	--
32	0	80	38	66	68%	76%	0.55	--
95	35	49	23	49	n/a	74%	0.66	64%

Performance Acoustique

Débit d'air	Rayonné	Air d'alimentation	Air d'évacuation
55 PCM	34 dBA	34 dBA	23 dBA
61 PCM	42 dBA	40 dBA	33 dBA

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

Pour plus d'informations, contactez votre conseiller commercial Aldes, visitez aldes.ca, appelez le 1.800.255.7749 ou retrouvez-nous sur

