



## DESCRIPTION DU PRODUIT

Le E80-HRG-N échange 74 PCM d'air à 0,2 po. d'eau de pression statique externe, assez pour les petits logements dans les immeubles collectifs. La solution de ventilation équilibrée et éconergétique idéale pour les immeubles collectifs, avec un boîtier compact et facile à installer de seulement 9 pouces (230 mm) d'hauteur.

Recommandation :  
Idéale pour de petites unités multilogement

## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Le balancement électronique des moteurs permet d'ajuster les débits des circuits d'air FRAIS et d'air VICIÉ, indépendamment et sans clé de balancement (FLEXControl)

La prise de mesure de débit intégrée donne une lecture rapide et fiable des débits des deux circuits d'air tout en assurant un ajustement et un balancement rapide

Moteurs complètement scellés, antipoussière, à aubes à réaction recourbées vers l'arrière

Les collets sur le dessus se démontent par rotation facilitant ainsi le branchement aux conduits flexibles

Accès facile au noyau de récupération et aux filtres pour entretien

Noyau de récupération durable HTL permet un transfert d'humidité supérieur pour plus de confort. Aucun drain n'est requis.

Le dégivrage par cycles de recirculation protège le noyau de récupération contre le risque de gel sans mettre le logement en pression négative

# INSPIRAIR® COMPACT

## VRE

### E80-HRG-N

Ventilateur récupérateur d'énergie  
74 PCM à 0.20 po H<sub>2</sub>O



AUTRES NOYAU



#### Noyau

Matériel: Plaque à flux croisé Haut Transfert Latent

#### Boîtier

Matériel: Acier galvanisé 24 ga pré-peint  
Branchement du drain: aucun  
Diamètre des conduits: Ø 5" (127 mm)  
Isolation: 1 po (25 mm)  
Largeur: 22 po (559 mm)  
Hauteur: 9 po (230 mm)  
Profondeur: 27 po (686 mm)  
Poids: 43 lbs (19,5 kg); Poids d'expédition: 48 lbs (22 kg)  
Volet d'alimentation d'air frais: Motorisé



#### Montage

Suspendu au plafond par des chaînes avec des ressorts anti-vibration (inclus)  
Support pour le plafond pour montage rapide (option # 609419)



#### 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

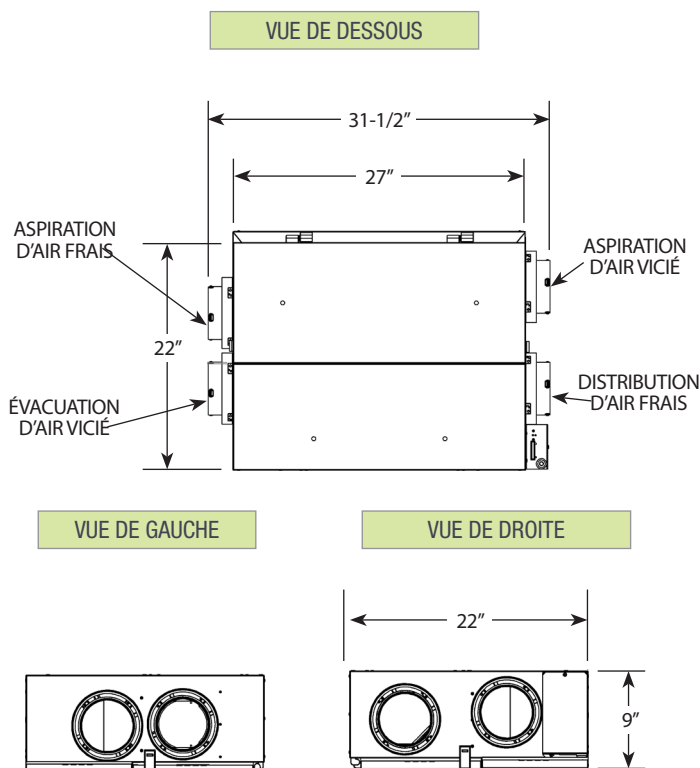
Type : MERV 6 lavable (kit de deux filtres: #612415)



#### Ventilateurs

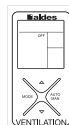
Deux Moto-turbine à aubes inclinées vers l'arrière

# Dessins techniques

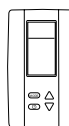


# Contrôleurs

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)



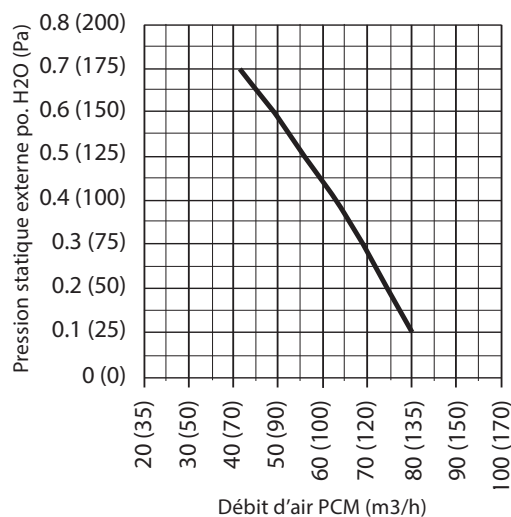
Minuterie 20/40/60 (# 611228)



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

# Performance

**E80-HRG-N**  
Performance de ventilation



**Performance Acoustique**

| Débit d'air | Rayonné | Air d'alimentation | Air d'évacuation |
|-------------|---------|--------------------|------------------|
| 55 PCM      | 34 dBA  | 34 dBA             | 23 dBA           |
| 64 PCM      | 42 dBA  | 41 dBA             | 33 dBA           |

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

**Performance de récupération – E80-HRG-N**

| Température d'air frais |     | Débit net d'air |     | Consom-mation 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 |                             |                                               |                                           |                                      |                          |
| Chauffage               |     |                 |     |                             |                                               |                                           |                                      |                          |
| 32                      | 0   | 56              | 23  | 34                          | 73%                                           | 81%                                       | 0.63                                 | --                       |
| 32                      | 0   | 65              | 30  | 50                          | 70%                                           | 79%                                       | 0.60                                 | --                       |
| 32                      | 0   | 80              | 38  | 70                          | 68%                                           | 77%                                       | 0.56                                 | --                       |
| -13                     | -25 | 56              | 23  | 54                          | 62%                                           | 78%                                       | 0.64                                 | --                       |
| Refroidissement         |     |                 |     |                             | TRE                                           | ATRE                                      |                                      |                          |
| 95                      | 35  | 50              | 23  | 32                          | n/a                                           | 74%                                       | 0.66                                 | 65%                      |

**Spécifications du refroidissement naturel – E80-HRG-N**

| Volet d'évitement                     | Température intérieure |      | Température extérieure |              | Débit net en mode ref. (PCM à 0.4 po.H <sub>2</sub> O) |     |               |     |
|---------------------------------------|------------------------|------|------------------------|--------------|--------------------------------------------------------|-----|---------------|-----|
|                                       | °F                     | °C   | °F                     | °C           | Haute vitesse                                          |     | Basse vitesse |     |
|                                       |                        |      |                        |              | PCM                                                    | L/s | PCM           | L/s |
| Ouvert - mode refroidissement naturel | >72°                   | >22° | >55° OU <66°           | >13° OU <19° | 74                                                     | 35  | 50            | 24  |
| Fermé - mode récupération de chaleur  | <72°                   | <22° | <55° OU >66°           | <13° OU >19° | --                                                     | --  | --            | --  |

Pour plus d'informations, contactez votre conseiller commercial Aldes, visitez [aldes.ca](http://aldes.ca), appelez le 1.800.255.7749 ou retrouvez-nous sur

