



# INSPIRAIR® COMPACT

## VRE

### E80-HRG-N

Ventilateur récupérateur d'énergie  
74 PCM à 0,20 po H<sub>2</sub>O



AUTRES NOYAU

## 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



### 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 po (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

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



### Spécifications électriques

120 VAC, 60 Hz, 0,6 A, 72W (MAX)



### 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

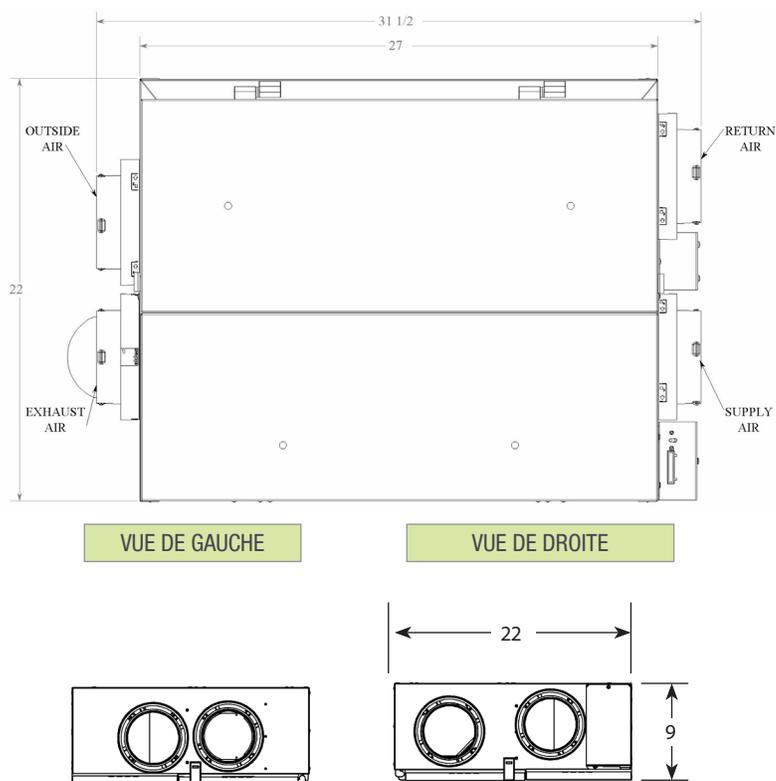
Type : MERV 6 lavable (kit de deux filtres P/N 612415)



### Ventilateurs

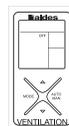
Deux Moto-turbine à aubes inclinées vers l'arrière

# DIMENSIONS (POUCES)

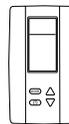


# COMMANDES MURALES

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



Commande multifonctionnelle numérique (P/N 611242-FC)



Hygostat électronique à cristaux liquides (P/N 611227)

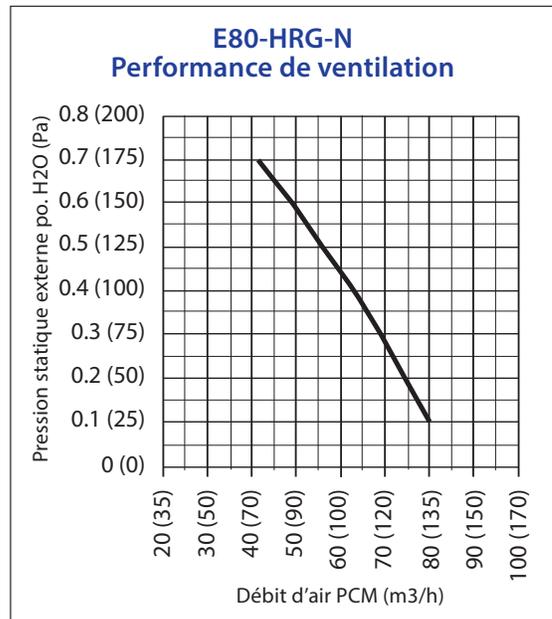


Minuterie 20/40/60 (P/N 611228)



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

# PERFORMANCE



**Performance de récupération – E80-HRG-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	
°F	°C	PCM	L/s					
<b>Chauffage</b>								
32	0	55	26	34	73%	77%	0.63	
32	0	66	31	50	70%	76%	0.60	
32	0	81	38	70	68%	74%	0.56	
-13	-25	55	26	54	62%	65%	0.64	
<b>Refroidissement</b>						TRE	ATRE	
95	35	51	24	32	65%	67%	0.66	

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

Volet d'évitement	Température intérieure		Température extérieure		Débit net en mode ref. (PCM à 0,2 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

