



## DESCRIPTION DU PRODUIT

Le E80-HRX-N échange 89 PCM d'air à 0,2 po. d'eau de pression statique externe, assez pour les petits logements dans les immeubles collectifs. Il est muni d'un tout nouveau moteur EC. 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) de 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

Boîte de jonction pour câblage direct électrique

# SÉRIE RÉSIDENIELLE

## VRE

### E80-HRX-N

Ventilateur récupérateur d'énergie  
(pour câblage direct)

89 PCM à 0.20 po H<sub>2</sub>O



AUTRES NOYAU



#### Noyau

Matériel: Haut transfert latent (HTL) enthalpique

#### Boîtier

Matériel: Acier galvanisé 24 ga pré-peint

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: 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, 1.46 A, 87W



#### 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

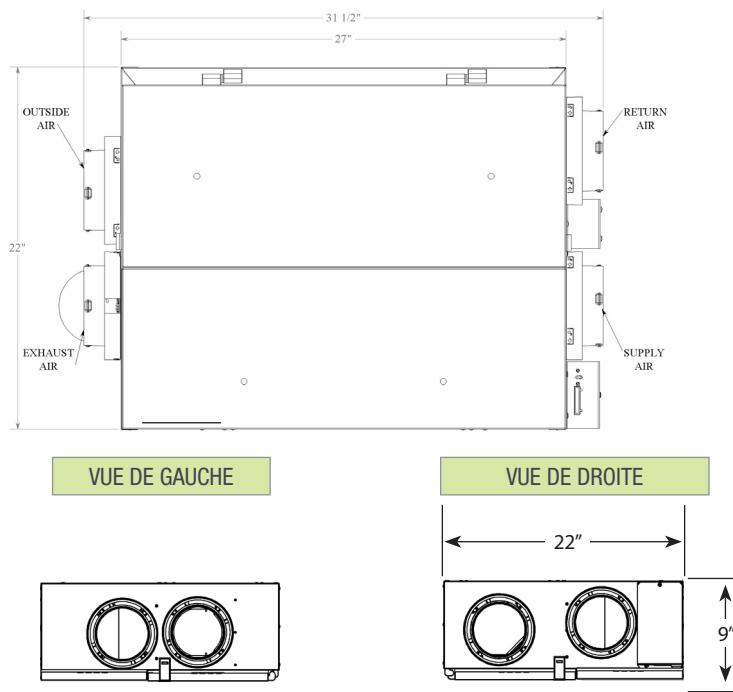
Type : MERV 6 lavable (kit de deux filtres: #612415)



#### Ventilateurs

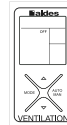
Deux moteurs à entraînement direct à commutation électronique (EC) à vitesse variable et à rotor externe couplés avec deux ventilateurs à aubes à réaction recourbés vers l'arrière (BI fans)

# Dessins techniques

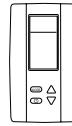


# Contrôleurs

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)



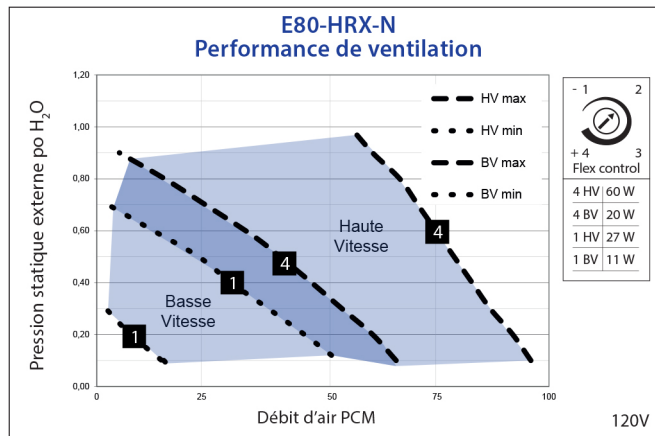
Contrôle de vitesse (Basse/Intermittente/Haute) (# 611229)



Contrôle de modes (Recirculation) (# 611230)



# Performance



Performance de récupération – E80-HRX-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	51	24	22	75%	78%	0.69
32	0	64	30	32	71%	75%	0.66
32	0	81	38	46	69%	73%	0.63
-13	-25	53	25	35	60%	62%	0.64
<b>Climatisation</b>							
				<b>TRE</b>		<b>ATRE</b>	
95	35	51	24	22	61%	63%	0.58

Performance Acoustique			
Débit d'air	Rayonné	Air d'alimentation	Air d'évacuation
50 PCM	36 dBA	34 dBA	30 dBA
81 PCM	42 dBA	38 dBA	31 dBA

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

Spécifications du refroidissement naturel – E80-HRX-N								
Volet d'évitements	Température intérieure		Température extérieure		Débit net en mode ref. (PCM à 0.4 po.H2O)			
	°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°	84	40	49	23
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

