



## DESCRIPTION DU PRODUIT

Le ventilateur E280-SRG est un récupérateur de chaleur sensible et latente de haute efficacité. L'appareil utilise un noyau enthalpique à haute efficacité qui peut résister à un large éventail de conditions environnements. D'une puissance nominale de 269 PCM à 0.20 po H<sub>2</sub>O (pression externe), le E280-SRG est idéal pour les très grandes maisons et les petits commerces.

Recommandation :

Idéale pour les grandes maisons unifamiliales de plus de 2500pi<sup>2</sup>

## 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 bâtiment en pression négative

# SÉRIE RÉSIDENIELLE

## VRE

### E280-SRG

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



AUTRES NOYAU



### Noyau

Matériel: Haut transfert latent (HTL)

### Boîtier

Matériel: Acier galvanisé 24 ga pré-peint  
Diamètre des conduits: Ø 6po (Ø 152 mm)  
Isolation: 1po (25 mm) fibre de verre avec FSK  
Largeur: 31po (787 mm)  
Hauteur: 21-3/4po (552 mm)  
Profondeur: 17-1/16po (433 mm)  
Poids: 62 lb (28 kg); Poids d'expédition: 71 lb (32 kg)  
Volet d'alimentation d'air frais: Motorisé  
Volet d'évacuation : Par gravité



### Montage

Suspendu par des chaînes avec des ressorts anti-vibration



### Spécifications électriques

120 VAC, 60 Hz, 2.89 A, 263 W  
Câble d'extension: 48po (1219 mm) avec prise à 3 pattes



### Dégivrage

Cycles de recirculation contrôlés automatiquement activés par une sonde de température lorsque la température extérieure descend en dessous de 14°F (-10°C).



### Filtres

Type : Deux filtres Aluminium (# 612266)  
Option : Deux filtres charbon (# 612264), ou Haute Efficacité/équivalent MERV13 (# 612265)

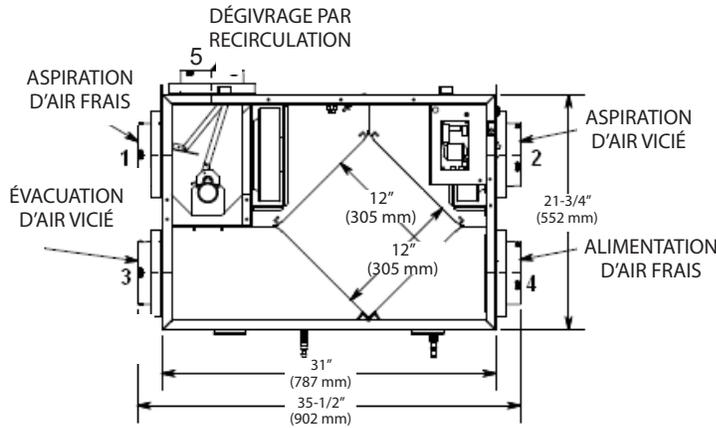


### Ventilateurs

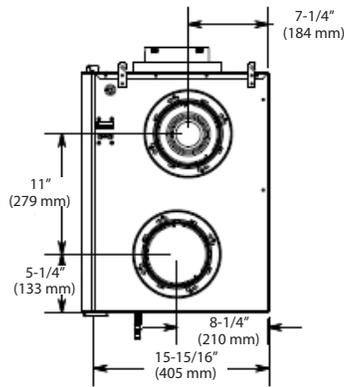
Deux moteur à entraînement direct à condensateur permanent, à aubes à réaction recourbées vers l'arrière, vitesse variable, rotor externe

# Dessins techniques

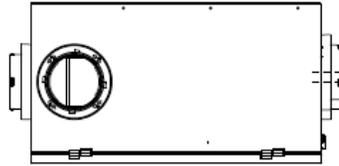
## VUE DE FACE



## VUE DE CÔTÉ

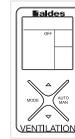


## VUE DE DESSUS

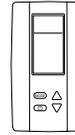


# Contrôleurs

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)

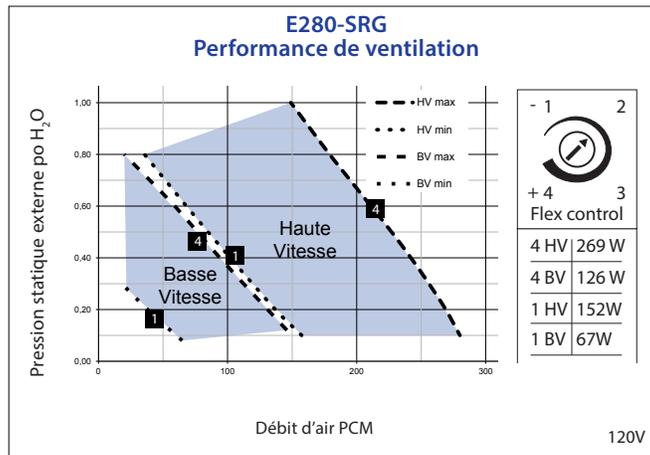


Contrôle de vitesse (Basse/Intermittente/Haute) (#611229)



Contrôle de modes (Recirculation) (#611230)

# Performance



Température d'air frais		Débit net d'air		Consommation d'énergie (W)	Rendement de récupération de chaleur sensible	Rendement de récupération sensible ajusté	Récupération latente
°F	°C	PCM	L/s				
<b>Chauffage</b>							
32	0	64	30	84	77%	86%	0.73
32	0	81	38	94	76%	84%	0.69
32	0	121	57	146	72%	80%	0.60
-13	-25	67	31	107	70%	75%	0.68
<b>Refroidissement</b>					TRE	ATRE	
95	35	81	38	94	57	62	0.58

Projet:		Architecte:	
Emplacement:		Ingénieur:	
Modèle #:		Entrepreneur:	
Quantité:		Commentaires:	
Soumis par:			
Date:			

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

