



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 H₂O (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 2500pi²

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

EvacMax^{MC} qui augmente au maximum la capacité d'évacuation lors de l'utilisation de la minuterie

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 H₂O



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)

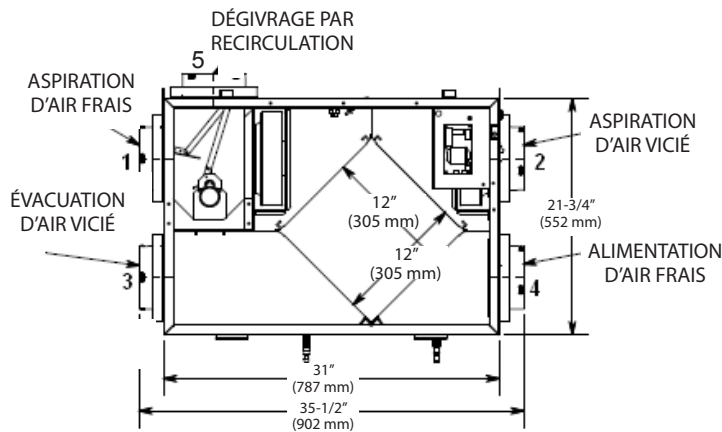


Ventilateurs

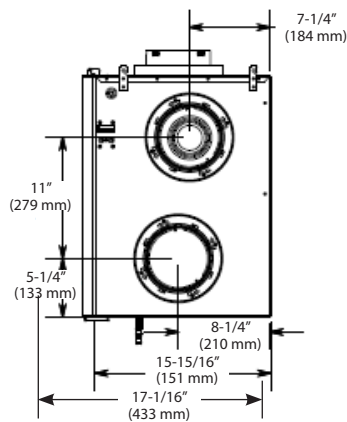
Deux moteur à entraînement direct à condensateur permanent, à aubes à réaction recourbées vers l'arrière, vitesse variable, rotor externe

Dessins techniques

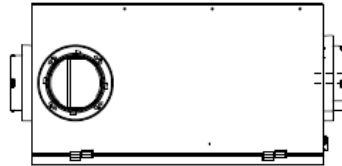
VUE DE FACE



VUE DE CÔTÉ

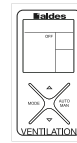


VUE DE DESSUS

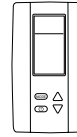


Contrôleurs

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



Contrôle multifonctionnel numérique (#611242-FC)



Hygrostat électronique à cristaux liquides (#611227)



Minuterie 20/40/60 (#611228)

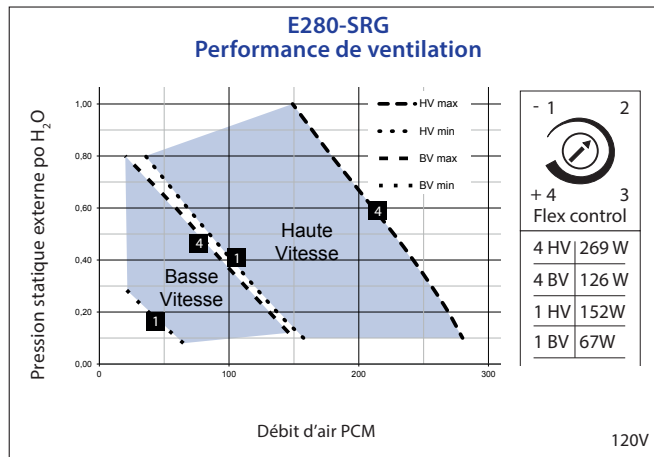


Contrôle de vitesse (Basse/Intermittente/Haute) (#611229)



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				
Chauffage							
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
Refroidissement					TRE	ATRE	
95	35	81	38	94	57	62	0.58

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

2019 ALDES Canada. La reproduction ou la distribution, de ce document, au complet ou en partie, sous quelque forme ou par tout moyen, sans l'autorisation écrite de ALDES Canada, est strictement interdite. Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis écrit.