

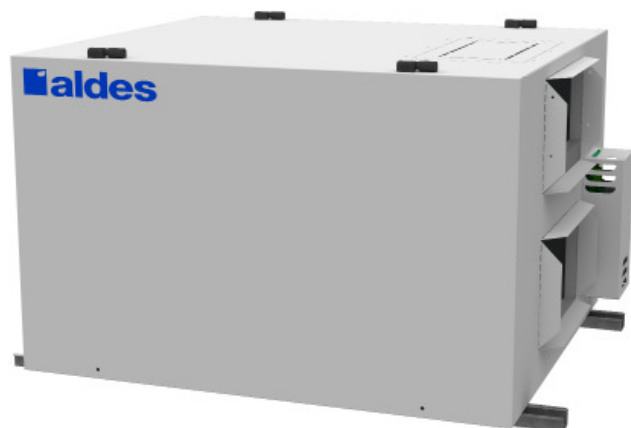


COMMERCIAL LÉGER

E650-Fi-N

Ventilateur Récupérateur d'Énergie

SPÉCIFICATIONS
DE PRODUIT
ET INFORMATION
TECHNIQUE



E650-Fi-N

Le ventilateur E650 est un récupérateur d'énergie de haute efficacité. L'appareil utilise un noyau en membrane de polymère qui peut résister à un large éventail de conditions environnementales. Avec un débit d'air de **700 PCM** à 0.2 po H₂O (pression statique externe), le E650 est puissant et assez silencieux pour les restaurants, les bureaux et les petits commerces.

Le ventilateur E650 est idéal pour les applications en milieu froid. Il arrête le ventilateur d'alimentation d'air frais pendant les cycles de dégivrage.

CARACTÉRISTIQUES

- Noyau de récupération enthalpique
- Silencieux
- Plusieurs options de filtre
- Fonctionnement efficace et économique
- Pour utilisation intérieure

BOÎTIER

Matériel: acier galvanisé 22ga pré-peint
Isolation: 1po(25 mm) fibre de verre avec FSK
Branchement du drain: Ø3/8po ou Ø1/2po (Ø10mm ou Ø13mm)
Connexion des conduits: 14po x 8po (356mm x 203mm)
Largeur: 36-1/4po (921mm)
Hauteur: 23-7/8po (606mm)
Profondeur: 32-1/8po (816mm)
Poids: 135 lb (62 kg); 145 lb (66 kg) avec recirculation
Poids d'expédition: 189 lb (86 kg)
199 lb (90 kg) avec recirculation

NOYAU DE RÉCUPÉRATION

Standard: Enthalpique (transfert de chaleur sensible et latente)
Quantité: 2
Pas: 0.10po (2.5 mm) Dimensions: 12po x 12po x 15po (305mm x 305mm x 381mm)

MONTAGE

Fournie avec rails de support. Tige de suspension par d'autres.

VENTILATEURS

Quantité: 2

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

FILTRES

Quantité: 4

Type: Aluminium (# 683901)

En option: MERV 8 (# 683902), Charbon (# 683903), ou Haute-efficacité/équivalent au MERV13 (# 683904)

Perte de pression additionnelle selon l'option de filtre

Type de filtre	Débit d'air PCM (m³/h)			
	300 (510)	500 (850)	700 (1190)	900 (1530)
MERV 8	0.04	0.08	0.15	0.22
Charbon	0.04	0.08	0.15	0.22
Haute-efficacité	0.22	0.35	0.48	0.63

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

120V/1p/60 Hz; FLA 4,1A, MCA 4,6A, MOP 15A

Fourni avec bornier pour câblage direct au réseau électrique du bâtiment. Sectionneur avec fusible non inclus.

DÉGIVRAGE

Cycles contrôlés par sonde de température lorsque la température ext. descend en dessous de 14°F(-10°C).

- Standard: dégivrage par évacuation
- Optionnel: dégivrage par recirculation (P/N 683900)

CONTRÔLES

Entrées 0-10VDC (pour alimentation et évacuation) ou vitesses fixes configurables

Contact sec à bas voltage (24 VAC, 20 VA) pour:

- Contrôle d'occupation (marche/arrêt)
- Contact d'entrebarrage
- Mode recirculation optionnel

Sortie 24 VAC, 10 VA pour les volets d'alimentation d'air frais et d'évacuation d'air vicié (volets non inclus)

Compatible avec:

- 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)
- Interface BACnetMC (# 611235)

GARANTIE

Assemblage du cube: Limitée à 3 ans

Toutes les autres composantes: Limitée à 2 ans

CERTIFICATIONS ET NORMES

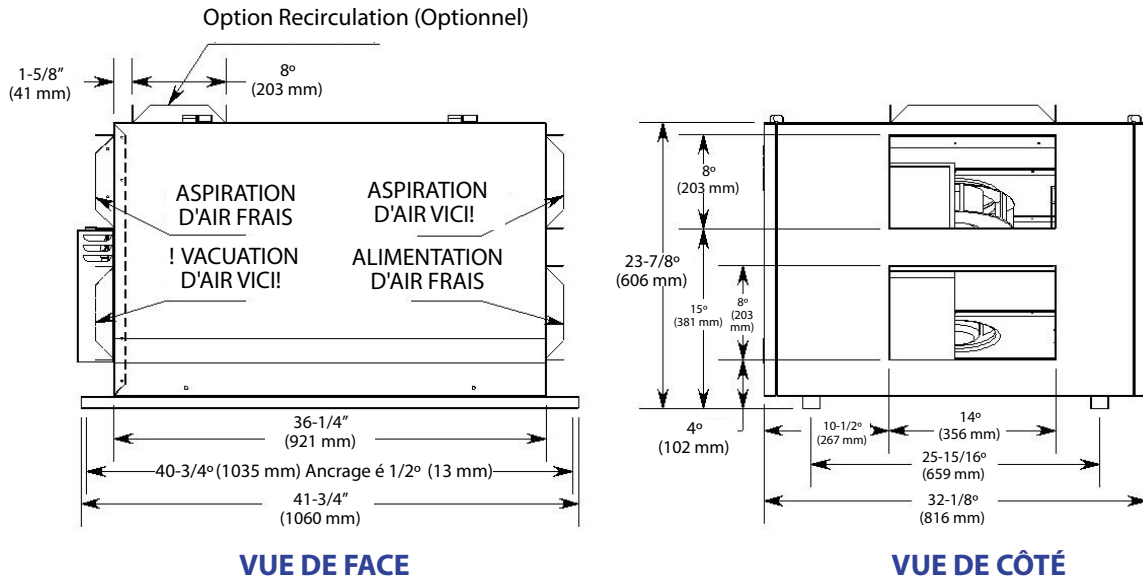
Conforme aux normes:

- UL 1812 et C22.2 no113

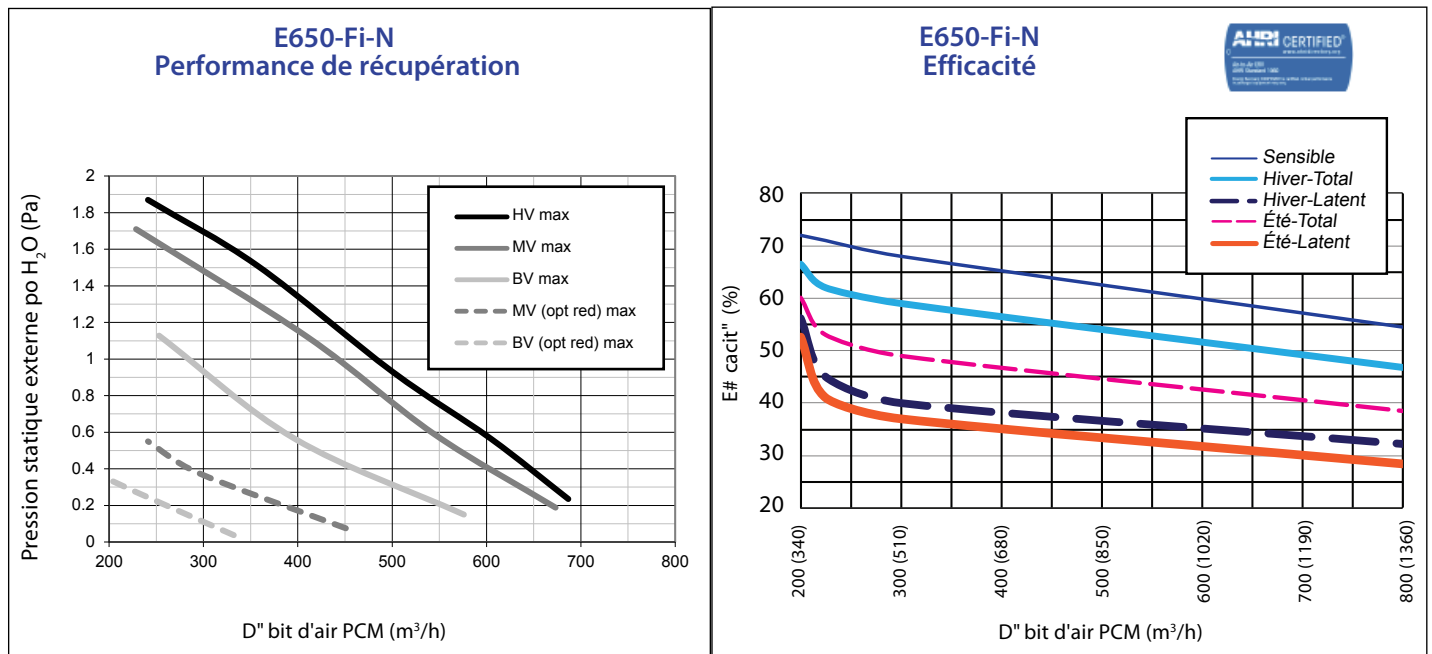
Certifié:



Dimensions



Performance



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.