



# COMMERCIAL LÉGER

## E1100-Fi-N

### Ventilateur Récupérateur d'Énergie

SPÉCIFICATIONS  
DE PRODUIT  
ET INFORMATION  
TECHNIQUE



#### E1100-Fi-N

Le ventilateur E1100 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 **1400 PCM** à 0.2 po H<sub>2</sub>O (pression statique externe), le E1100 est puissant et assez silencieux pour les restaurants, les bureaux et les petits commerces.

Le ventilateur E1100 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: Ø1/2po (Ø13mm)  
Connexion des conduits: 20po x 8po (508mm x 203mm)  
Largeur: 36-1/4po (921mm)  
Hauteur: 23-7/8po (606mm)  
Profondeur: 47-1/4po (1200mm)  
Poids: 204 lb (93 kg); 214 lb (97 kg) avec recirculation  
Poids d'expédition: 259 lb (117 kg)  
269 lb (122 kg) avec recirculation

#### NOYAU DE RÉCUPÉRATION

Standard: Enthalpique  
(transfert de chaleur sensible et latente)

Quantité: 3  
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: 4

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

#### FILTRES

Quantité: 6

Type: Aluminium (P/N 612266)

En option: MERV 8 (P/N 607039) 2 filtres dans le paquet

Haute-efficacité (P/N 612265) 2 filtres dans le paquet

Perte de pression supplémentaire selon l'option de filtre				
Type de filtre	Débit d'air PCM (L/S)			
	500 (850)	800 (1360)	1100 (1870)	1400 (2380)
<b>MERV 8</b>	<b>0.04</b>	<b>0.08</b>	<b>0.15</b>	<b>0.22</b>
<b>Haute-efficacité</b>	<b>0.22</b>	<b>0.35</b>	<b>0.48</b>	<b>0.63</b>

#### SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

120V/1p/60 Hz; FLA 8.2A, MCA 8.7A, 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 extérieure descend en dessous de 14°F (-10°C).

- Standard: dégivrage par évacuation
- Optionnel: Dégivrage par recirculation (P/N 683950)

#### 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:

Certifié :

