

AIR-ERV-2650-EF

VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE



FICHE TECHNIQUE:

DÉBIT D'AIR

2250 pieds cubes/minute (1062 litres/seconde) à une pression statique extérieure de 1,0 pouce de colonne d'eau.

RENDEMENT

Efficacité de 70 % à 2500 pieds cubes/minute (1180 litres/seconde).

NOYAU

Le noyau de récupération d'énergie à flux croisés transfère la chaleur et la vapeur d'eau entre les deux flux d'air. On peut le sortir du coffre en le lissant, à partir d'un côté ou de l'autre.

SOUFFLANTES

Deux soufflantes centrifuges à entraînement direct: une par circuit d'air.

FILTRES

Deux filtres à plis de 4 po, mesurant 18 po x 24 po (457 mm x 610 mm), dans chaque circuit d'air.

RACCORDS POUR CONDUITS

Deux de 24 po x 16 po (610 mm x 406 mm) vers et à partir de l'édifice, sous le coffre. Deux capuchons de 28 po x 18 po (711 mm x 457 mm) inclus sur le côté du coffre, avec des tamis.

VOLTAGE OPTIONS:

| TENSION | PHASE | MOTEURS | AMPS | MCA | MOP | SKU |
|---------|-------|--|------|------|-----|------------------------|
| 208 | 1 | Deux moteurs à condensateur permanent de 1 CV, à trois vitesses et à un seul arbre | 15 | 18.7 | 20 | AIR-ERV-2650-EF-208SP* |
| 240 | 1 | Deux moteurs à condensateur permanent de 1 CV, à trois vitesses et à un seul arbre | 13 | 16.3 | 20 | AIR-ERV-2650-EF-240SP |

* Une inspection spéciale est requise

COFFRE

Caisson en acier galvanisé (G60) de calibre 20 à revêtement de peinture en poudre, pour une meilleure résistance à la corrosion. Châssis galvanisé de calibre 16, avec isolation en fibre de verre de 1,0 pouce pour prévenir la condensation.

DRAINAGE

Deux bacs d'égouttement en acier inoxydable, avec goulottes de vidange de 1/2 pouce (12 mm) NPT.

MONTAGE

Posé sur le toit, sur un cadre de soutien optionnel (pièce numéro 53-2500).

COMMANDES

Plaquette à microprocesseur intégré; télécommande optionnelle pour deux vitesses; contacts d'enclenchement incorporés.

DÉGIVRAGE

Période de dégivrage déterminée à l'usine. Le moteur d'alimentation est arrêté pendant que l'air évacué dégivre le noyau.

OPTIONS DE CONTRÔLE

99-BC02 La commande de ventilation Airflow

Deux vitesses (BASSE/HAUTE) pour le ventilateur rotatif. Compatible with 99-DET02 Déshumidistat électronique.

Compatible avec minuterie sans fil 99-DET02.

Connexion basse tension avec câble 3/20.

99-500 Commande de trois vitesses

Trois vitesses (basse/haute) pour le ventilateur rotatif (basse/moyen/haute)

Connexion basse tension avec câble 3/20

OPTIONS MINUTERIES

99-DET01 Minuterie Airflow pour 20/40/60 minutes

Elle actionne la ventilation à haute vitesse pour 20, 40 ou 60 minutes

Connexion à trois fils.

99-DET02 Minuterie sans fil Airflow 20/40/60 minutes

Elle actionne la ventilation à haute vitesse pour 20, 40 ou 60 minutes

Connexion sans fil.

99-RX02 Répéteur sans fil Airflow

Sert à accroître la portée des minuteries sans fil 99-DET02.

Se branche dans une prise de courant 120 V.

Relié sans fil à la commande principale et la minuterie.

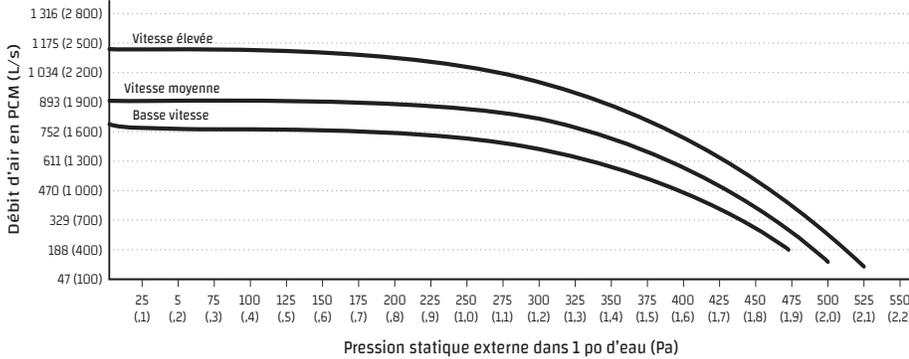
S'installe à mi-chemin entre la minuterie et la commande murale principale, si la minuterie se trouve hors de portée.

AIR-ERV-2650-EF

VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE



Débits d'air (chaque flux d'air)

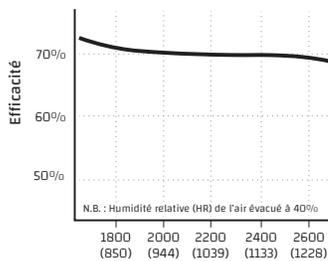


POIDS NET:
710 LBS (322 KG)

POIDS BRUT:
930 LBS (423 KG)

POIDS DU CADRE OPTIONNEL:
50 LBS (23 KG)

Efficacité de température



REMARQUE:

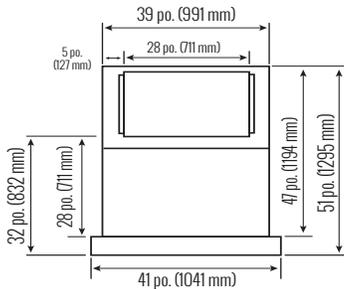
Panneaux d'accès de service amovibles des deux côtés de l'armoire 2650 EFD. Toutes les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.

Dégagement de service - 42 po du côté du panneau électrique

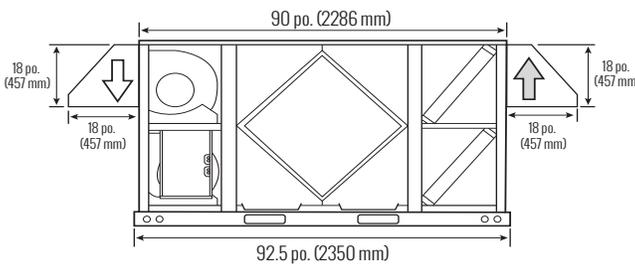
Noyau certifié AHRI 1060:
Contient un 68-2500



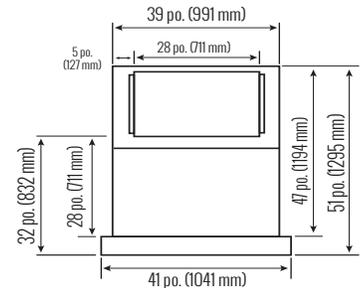
Vue de face



Vue de côté

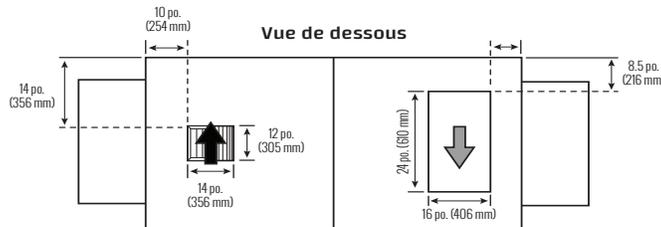


Vue arrière



DIMENSIONS

Vue de dessous



- ↗ Air vicié vers l'extérieur
- ↖ Air frais de l'extérieur
- ↘ Air vicié de l'intérieur
- ↙ Air frais vers l'intérieur

Date: _____

Entrepreneur: _____

Étiquette: _____

Fournisseur: _____

Projet: _____ Qté: _____

Soumission #: _____

Ingénieur: _____

Présentée par: _____

AIR-ERV-2650-EF FRE 0525

GARANTIE

Les appareils bénéficient d'une garantie de 5 ans sur les noyaux de récupération d'énergie et de 2 ans sur les pièces détachées.

Tous les modèles sont conformes aux normes de l'Association canadienne de normalisation (CSA) et des Laboratoires des assureurs (UL).



airflowiaq.com