

# AIR-ERV-2650-IF

## VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE



### ENGINEERING DATA:

#### DÉBIT D'AIR

2250 pieds cubes/minute (1175 litres/seconde) à une pression statique extérieure de 1,0 pouce de colonne d'eau.

#### RENDEMENT

Efficacité de 70 % à 2500 pieds cubes/minute (1172 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 glissant, 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

Quatre de 24 po x 16 po (610 mm x 406 mm).

### 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-IF-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-IF-240SP

\* Une inspection spéciale est requise

#### COFFRE

Caisson en acier galvanisé (G60) de calibre 20 à revêtement 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

L'appareil peut être monté avec des dispositifs de soutien suspendus à des tiges filetées. Les supports et les tiges ne sont pas fournis.

#### 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. Deux périodes de dégivrage offertes.

### OPTIONS DE CONTRÔLE

#### 99-GBC02 La commande de ventilation Airflow

Deux vitesses (BASSE/HAUTE) pour le ventilateur rotatif.

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.

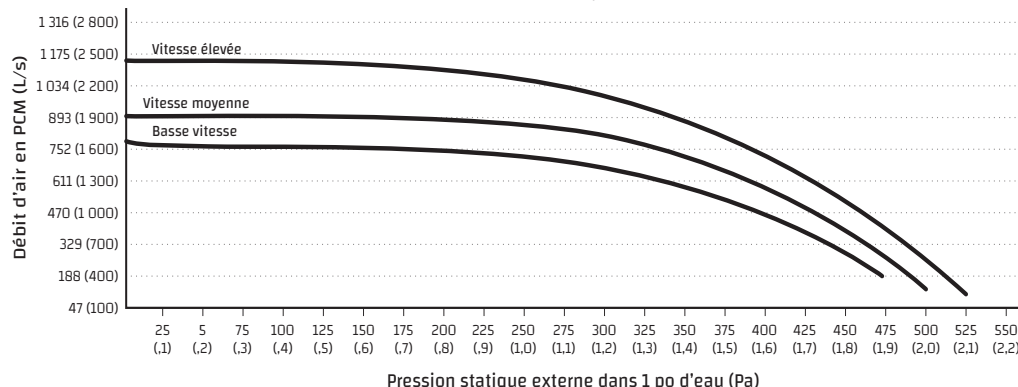
S'installe à mi-chemin entre la minuterie et la commande murale principale, si la minuterie se trouve hors de portée.

# AIR-ERV-2650-IF

## VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE



Débits d'air (chaque flux d'air)



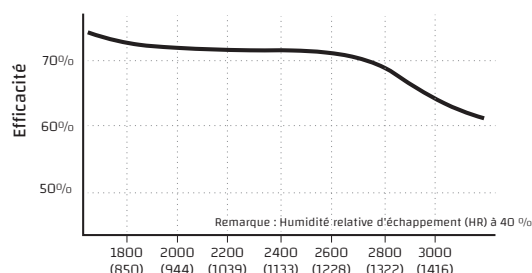
**POIDS NET:**  
**680 LBS (308 KG)**

**POIDS BRUT:**  
**900 LBS (408 KG)**

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

Dégagement de service - 42 po du côté du panneau électrique

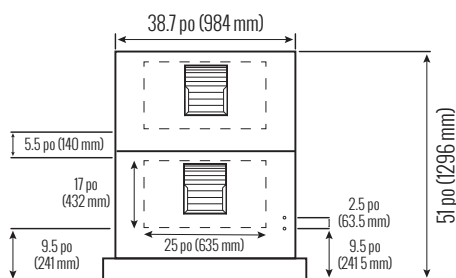
Efficacité de la température



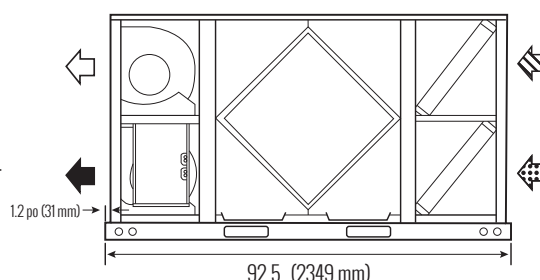
Débit d'air CFM (L/s)



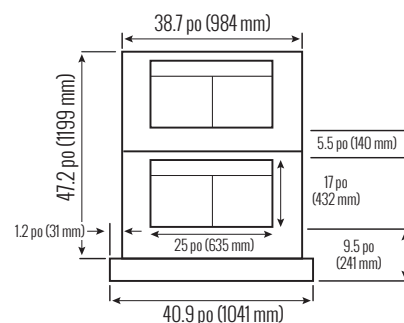
Vue de face



Vue de côté



Vue arrière



Débit d'air:

- ⇨ Air vicié vers l'extérieur
- ⇦ Air frais de l'extérieur
- ⇨ Air vicié de l'intérieur
- ⇦ Air frais vers l'intérieur

## DIMENSIONS

Date: \_\_\_\_\_

Entrepreneur: \_\_\_\_\_

Étiquette: \_\_\_\_\_

Fournisseur: \_\_\_\_\_

Projet: \_\_\_\_\_ Qté: \_\_\_\_\_

Soumission #: \_\_\_\_\_

Ingénieur: \_\_\_\_\_

Présentée par: \_\_\_\_\_

AIR-ERV-2650-IF 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).

