

2500 EFD

VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR



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

Noyau récupérateur de chaleur sensible modulaire en aluminium. Genre plaque à plaque. 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

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.

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.

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	16.2	18.7	20	200-2500EFD-208SP*
240	1	Deux moteurs à condensateur permanent de 1 CV, à trois vitesses et à un seul arbre	10.2	11.4	20	200-2500EFD-240SP

* Une inspection spéciale est requise

OPTIONS DE CONTRÔLE

99-BC02 La commande de ventilation Lifebreath

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 Lifebreath 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 Lifebreath 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 Lifebreath

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.

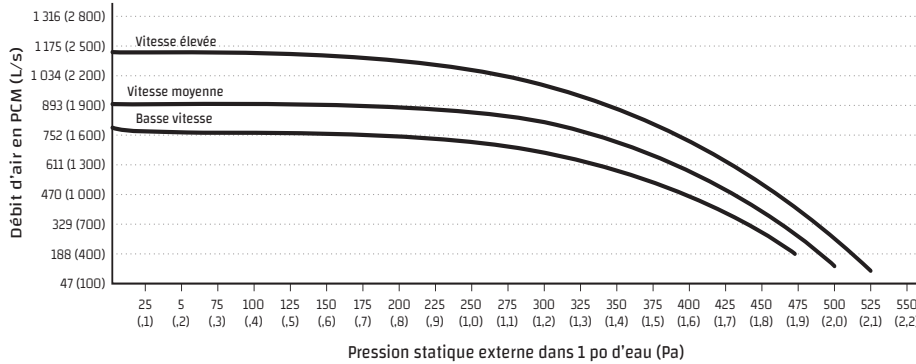
S'installe à mi-chemin entre la minuterie et la commande murale principale, si la minuterie se trouve hors de portée.

2500 EFD

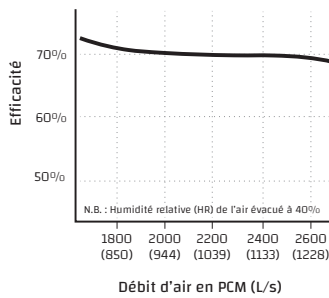
VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR



Débits d'air (chaque flux d'air)



Efficacité de température



REMARQUE:

Panneaux d'accès de service amovibles des deux côtés de l'armoire 2500EFD. Toutes les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.

Dégagement de service - 42 po du côté du panneau électrique

POIDS NET:
710 LBS (322 KG)

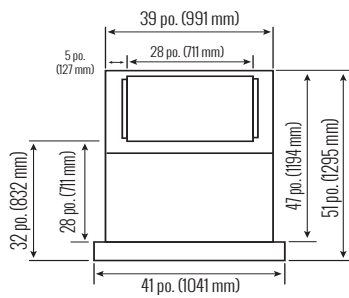
POIDS BRUT:
930 LBS (423 KG)

POIDS DU CADRE OPTIONNEL:
50 LBS (23 KG)

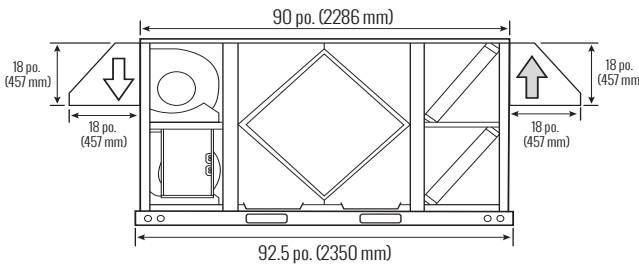
Noyau certifié AHRI 1060:
Contient un 68-2500



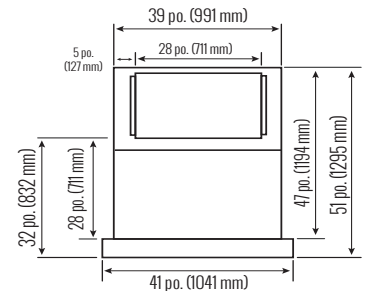
Vue de face



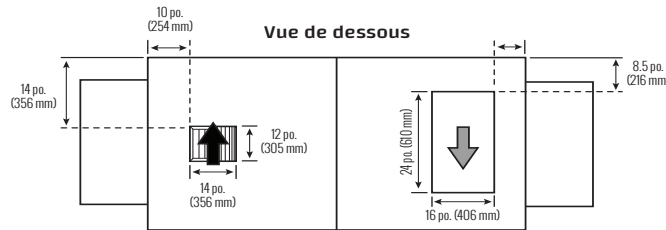
Vue de côté



Vue arrière



Vue de dessous



DIMENSIONS

- ↔ 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: _____

100-2500EFD FRE (0124)

GARANTIE

Les appareils bénéficient d'une garantie de 15 ans sur les noyaux récupérateurs de chaleur et de deux (2) ans pour les pièces de rechange.

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



www.lifebreath.com