AIR-530 ERV-ECM
VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE (VRE)



DONNÉES TECHNIQUES:

NOYAU DE RÉCUPÉRATION TOTALE
Le noyau à récupération d'énergie à courants croisés transfère la chaleur et la vapeur d'eau d'un flux d'air à l'autre. Se retire facilement pour le nettoyage ou l'entretien.

MOTEURS
Deux moteurs ECM à 3 vitesses, à arbre simple, 120 V c.a., 3,8 A chacun (7,6 A au total à la vitesse maximale). 1/3 HP, 2 000 tr/min max. MCA : 9,5 A, MOP : 15 A. Consommation totale à haute vitesse : 240 W à 0,5 po H_2O.

FILTRES
Filtres plissés de 2 po MERV 8 dans les flux d'alimentation et d'évacuation.
Mise à niveau vers MERV 13 : 65-194R.

SOUFFLANTES
Facile à glisser à l'intérieur et à l'extérieur de l'appareil. Type centrifuge à débit nominal d'air libre de 550 PCM (260 L/s). Chaque flux d'air est muni d'un moteur à un seul arbre entraînant un ventilateur centrifuge.

DIMENSIONS DES CONDUITS DE RACCORDEMENT
Quatre - 14 x 8 po (356 x 200 mm).

MONTAGE
L'appareil peut être installé sur des supports de montage suspendus par un dispositif à tiges filetées (supports et tiges non fournis).

COFFRET
L'appareil est muni de portes d'accès avant et arrière. Le panneau électrique peut être changé de côté pour donner à l'installateur le choix du raccordement des conduits. Caisson en acier galvanisé de calibre 20 (G60) prépeint pour une meilleure résistance à la corrosion. Isolé avec un isolant recouvert d'aluminium là où nécessaire pour prévenir la condensation extérieure.

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRONIQUES
Carte électronique à microprocesseur intégrée. Contacts d'interverrouillage intégrés. Télécommande de vitesse en option.

PRÉVENTION DU GEL
Activée par capteur thermique, arrête périodiquement le moteur du flux d'alimentation. Drains non requis.

COMMANDES

99-GBC04 - Commande de ventilation Airflow
2 réglages de vitesses de ventilation (basse/élevée). 2 modes de fonctionnement: ventilation, 20/40. Compatible avec la minuterie sans fill 99-DET02. Connexion à 3 fils; calibre 20 (minimum).



OPTIONS DE MINUTERIE

99-DET01 - Minuterie 20/40/60 minutes Airflow
Enclenche la ventilation à haute vitesse pour 20, 40 ou 60 minutes. Connexion à 3 fils..

99-DET02 - Minuterie sans fil 20/40/60 minutes Airflow
Enclenche la ventilation à haute vitesse pour 20, 40 ou 60 minutes. Connexion sans fil à la commande principale pour une installation facile. Portée d'environ 40 pi.

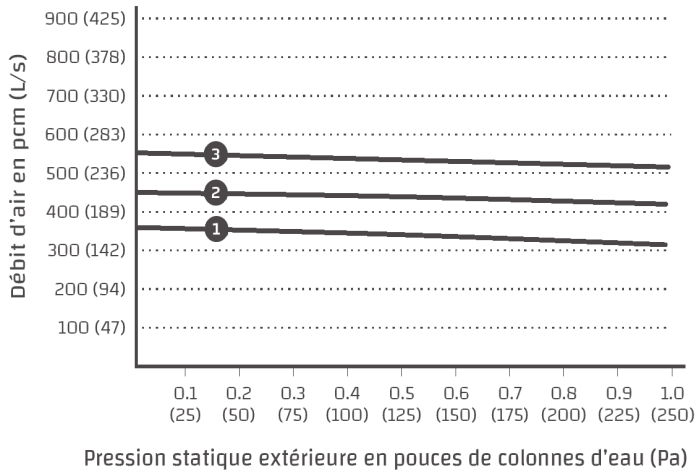
99-RX02 - Répéteur sans fil Airflow
Augmente la portée des minuteries sans fil 99-DET02. Se branche dans une prise de courant de 120 V. Connectivité sans fil entre la commande principale et à la minuterie 99-DET02.

AIR-530 ERV-ECM

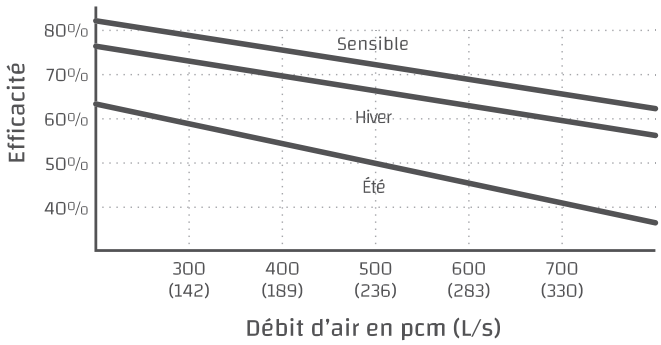
VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE (VRE)



Débits d'air (dans chaque circuit)



Efficacité thermique



Noyau certifié AHRI 1060:
Contient un 68-280

AHRI CERTIFIED® www.ahridirectory.org
Globally Recognized. Industry Respect

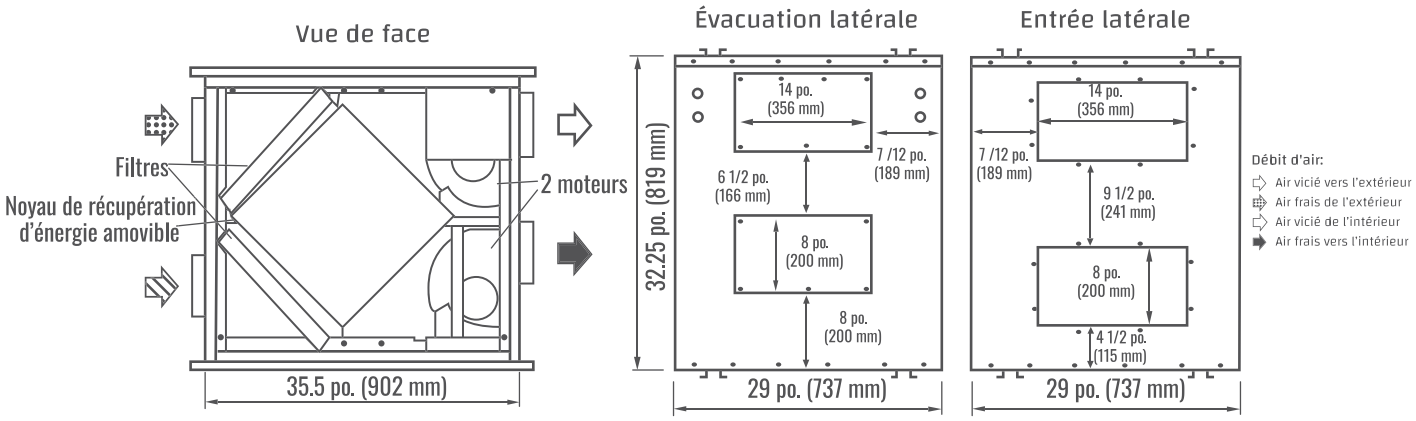
ISO 9001 REGISTERED

REMARQUE:
Le modèle 530ERV-ECM peut être inversé facilement sur place. Dégagement de 30 po. (760 mm) de la porte d'accès avant pour l'entretien de l'appareil.

POIDS:
260 LBS (118 KG)

POIDS D'EXPÉDITION:
310 LBS (141 KG)

DIMENSIONS



Date: _____ Entreprenur: _____

No projet: _____ Fournisseur: _____

Projet: _____ Qté _____ Soumission # : _____

Ingénieur: _____ Soumis par: _____

Commande: _____ Minuterie: _____ Qté minuteries: _____

GARANTIE
Les appareils sont assortis d'une garantie de 10 ans sur le noyau et de 2 ans sur les pièces de rechange.

Tous les appareils sont conformes aux normes CSA et UL.

airflow
airflowiaq.com