

EVERGREEN™ SÉRIE ERVs

ERV à trois Conduits avec Evacuation en un Seul-point



PRÉSENTATION DE LA SÉRIE EVERGREEN™

En réponse à la demande croissante d'appareils de ventilation peu encombrants, RenewAire a développé la série Evergreen à montage au plafond. Ce ventilateur à récupération d'énergie (ERV) est **de faible encombrement, s'intègre entre la plupart des solives de plafond ou dans la cavité du plafond, et intègre des turbines motorisées EC à haut rendement.** L'ERV Evergreen permet de choisir entre un réglage rapide préprogrammé ou un point de consigne de débit d'air variable pour une installation et une configuration faciles. Les accessoires comprennent un filtre MERV 13 pour l'air extérieur entrant et des minuteries de contrôle afin d'améliorer encore la qualité de l'air intérieur (QAI).

EVERGREEN™ SH

NUMÉRO DE MODÈLE	EG-110SB-H020-XE0
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	120 V/60 Hz, câblé*
DÉBIT D'AIR VARIABLE PLAGE DE RÉGLAGE	25–130 CFM
SÉLECTION RAPIDE DU DÉBIT D'AIR DE CONSIGNE	Débit d'évacuation minimum de 30, 40 ou 50 CFM
VITESSES	Simple
ROTORES MOTORISÉS EC	Oui
RACCORDEMENTS	Trois colliers ovales de 5" pouces
FLUX D'AIR INTERCHANGEABLES	Non
DIMENSIONS DE L'APPAREIL	17" L x 11 7/8" W x 11 3/4" H
DIMENSIONS DE LA GRILLE	20" L x 17" W x 1" H
POIDS	17 lbs.
FIXATION	Brides de Fixation Intégrées
FILTRE	MERV 7, MERV 13 (MERV 13 pour l'air extérieur disponible)
GARANTIE	Noyau : 10 ans, Appareil : 5 ans
RENDEMENT DU VENTILATEUR	2.4 CFM/watt at 57 CFM
EXEMPLE DE CLASSIFICATION**	61% SRE at 34 CFM
CERTIFICATIONS	 

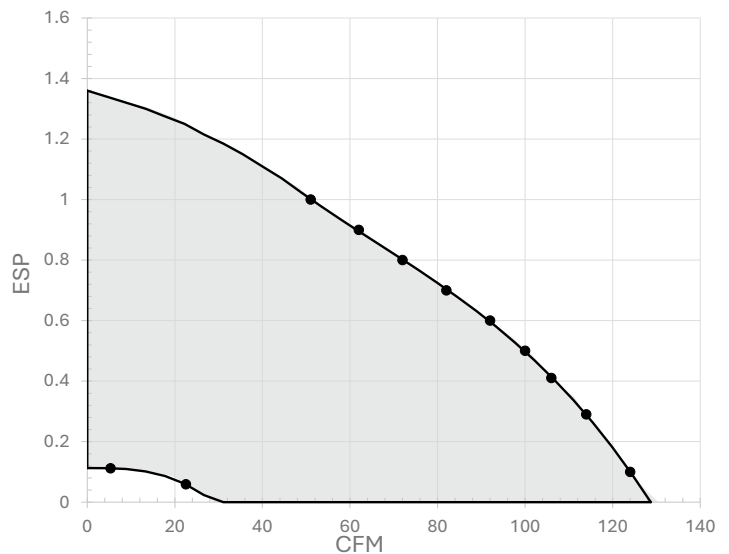
* L'alimentation électrique doit être câblée sur place par un entrepreneur agréé.

** Pour connaître tous les points de classement, veuillez consulter le répertoire des produits certifiés sur le site web de HVI. Point de classement HVI: 0 °C.

PLAGE DE FONCTIONNEMENT ET PERFORMANCES DE BASE DE LA TURBINE MOTORISÉE EC

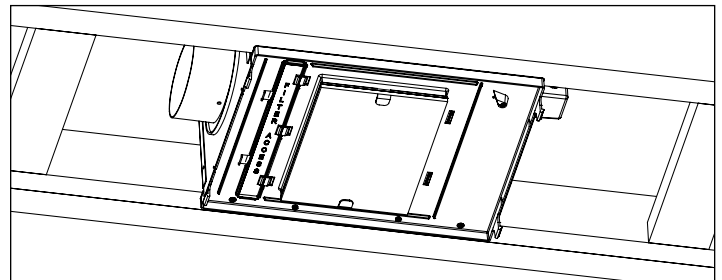
● = Points d'échantillonnage réels testés

| = Courbes de fonctionnement, le débit d'air est maintenu constant tandis que la pression statique varie

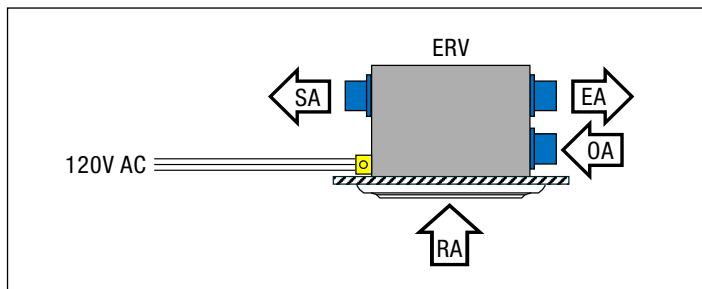


INSTALLATION

- ◆ Brides de montage intégrées pour une installation au plafond ou sur les solives de plancher
- ◆ Trois colliers de conduit ovales de 5" pouces pour faciliter les raccordements
- ◆ Installation facile pour les applications autonomes ou l'air d'alimentation peut être acheminé vers les conduits du système CVC

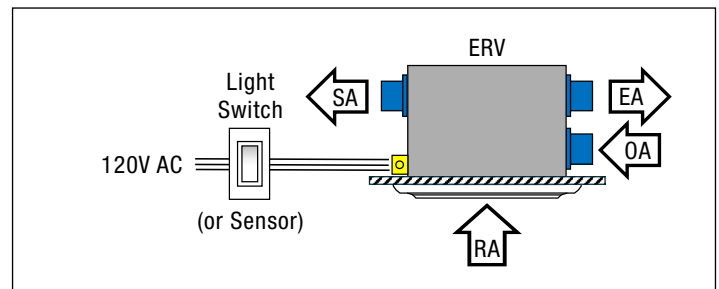


STRATÉGIES DE CONTRÔLE

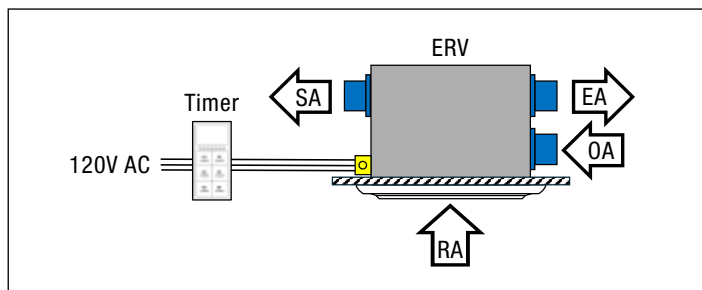


DÉBIT D'AIR CONTINU (SANS COMMANDES)*

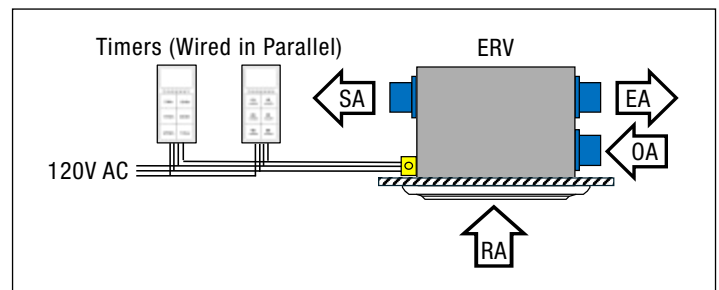
*LE CODE PEUT EXIGER UN INTERRUPTEUR/DÉCONNECTEUR POUR COUPER L'ALIMENTATION DE L'APPAREIL



DÉBIT D'AIR INTERMITTENT VIA UN INTERRUPTEUR MANUEL OU UN CAPTEUR



RÉGLABLE EN CONTINU/PAR INTERVALLES VIA UN MINUTEUR EN POURCENTAGE D'HEURE OU UN MINUTEUR À COMPTE À REBOUR



RÉGLABLE EN CONTINU/INTERMITTENT VIA UN MINUTEUR EN POURCENTAGE D'HEURE ET DES MINUTEURS À COMPTE À REBOUR