

# EV Premium+ S/SH

# EV Premium+ M/MH



## PRÉSENTATION DU PRODUIT

RenewAire® présente les modèles EV Premium+ S, SH, M et MH, **une nouvelle génération de ventilateurs à récupération d'énergie (ERV)**.



Dans le prolongement de la série EV Premium\* résidentielle, très populaire et primée, ces modèles auront **une plage CFM combinée de 30 à 230** et seront équipés d'un **nouvel accessoire Touchscreen Control+ (TC1+)**.

Ces VRC résidentiels se distinguent par leur écran tactile interactif de 4 pouces facile à utiliser, monté au mur. Le contrôleur à écran tactile+ (TC1+) **permet une configuration facile et offre des options de ventilation supplémentaires à la demande**. De plus, les appareils EV Premium+ équipés d'un TC1+ installés dans les espaces de vie sont conformes aux exigences du **titre 24, partie 6, de la California Energy Commission (CEC) de 2025** relatives à l'affichage des indicateurs de défaut (FID) des VRC.

Les modèles EV Premium+ S, SH, M et MH peuvent être commandés sur [CORES.RenewAire.com](http://CORES.RenewAire.com).

### EV PREMIUM+ S/SH

### EV PREMIUM+ M/MH

|  | Cordon d'alimentation ou câblage fixe  |   |
|--|--|---|
| <b>ALIMENTATION</b>                      | Cordon d'alimentation ou câblage fixe  |   |
| <b>PLAGE DE DÉBIT D'AIR</b>              | 30–130 CFM   | 30–230 CFM                              |
| <b>VENTILATEURS</b>                      | Turbines motorisées EC   |   |
| <b>POINTS DE CONSIGNE DU DÉBIT D'AIR</b> | Volume constant (incréments de 5 CFM) et manuel (% de la vitesse maximale)   |   |
| <b>VITESSES**</b>                        | Deux vitesses variables indépendantes : faible et élevée/mode boost  |   |
| <b>CONNEXIONS DES TERMINAUX</b>          | Interconnexion fournaise/climatisation, alimentation 2 registres motorisés, activation indépendante des vitesses basse et haute  |   |
| <b>DÉFAUT</b>                            | Surveillance et indication   |   |
| <b>FILTRE</b>                            | MERV 8 (évacuation/alimentation) ou MERV 13 (alimentation uniquement) avec surveillance et indication de remplacement  |   |
| <b>MONTAGE</b>                           | Support de plafond/support mural   |   |
| <b>DIMENSIONS</b>                        | 22 1/2 po L x 9 5/8 po l x 23 3/4 po H   | 22 1/2 po L x 12 5/8 po l x 23 3/4 po H |
| <b>POIDS</b>                             | 32 lb.   | 36 lb.                                  |
| <b>GARANTIE</b>                          | Noyau : 10 ans, unité : 5 ans  |   |
| <b>EFFICACITÉ DU VENTILATEUR</b>         | 1,82 CFM/watt à 51 CFM (0,2" ESP)  | 2,55 CFM/watt à 102 CFM (0,2" ESP)      |
| <b>EXEMPLES DE CLASSIFICATIONS***</b>    | 74% SRE à 51 CFM   | 81% SRE à 51 CFM                        |
| <b>CERTIFICATIONS</b>                    |   |   |

\*Les modèles EV Premium existants ne peuvent pas être modernisés.

\*\*Mode Boost: débit d'air maximal pouvant être atteint en mode Boost lorsque le point de consigne du débit d'air continu est inférieur à la valeur maximale.

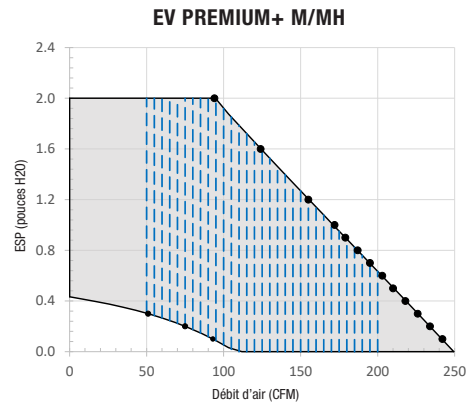
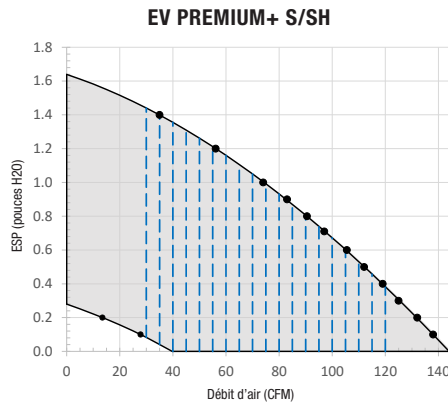
\*\*\*Pour tous les points de classement, veuillez vous reporter au répertoire des produits certifiés sur le site Web de HVI. Point de classement HVI 32 °F

## DES COURBES DE PERFORMANCE DE DÉBIT D'AIR

● = Points d'échantillonnage réels testés

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

∴ = Points de consigne nominaux du débit d'air à volume constant



## AVANTAGES POUR LES CONSTRUCTEURS ET LES ENTREPRENEURS

Conçus pour offrir un processus d'installation plus économique, plus simple et plus rapide, nos VRE EV Premium+ ont été développés en pensant aux entrepreneurs et aux constructeurs:

**Économies:** lorsque les normes locales ne l'exigent pas ou que les propriétaires ne le demandent pas, l'EV Premium+ peut fonctionner sans l'accessoire Touchscreen Control+. Pour les applications ou les développements multifamiliaux, les constructeurs peuvent choisir **d'utiliser un seul TC1+ pour configurer tous les EV Premium+ ERV du bâtiment/quartier, ce qui permet** de réduire le coût global du projet.

**Installation plus rapide de l'ERV:** l'accessoire Touchscreen Control+ permet une installation plus rapide de l'ERV grâce à un guide étape par étape sous forme de menu. Le guide à l'écran vous invite à sélectionner des points de consigne de volume constant par incréments de 5 CFM pour les débits d'air à basse et haute vitesse. La configuration comprend la possibilité de sélectionner une ventilation continue ou intermittente et la durée de fonctionnement. Elle permet également des installations en miroir.

**Exigences IECC:** La série EV Premium+ avec TC1+ est également exemptée de la mise en service coûteuse par un tiers certifié exigée par le Code international de conservation de l'énergie (IECC) 2024. La plate-forme de contrôle est considérée comme un « outil de diagnostic intégré utilisé pour la mesure du débit d'air et une interface utilisateur qui communique le débit d'air installé, conformément aux exigences IECC.

**Logique intelligente et capacités de diagnostic:** la plateforme de contrôle garantit qu'une unité EV Premium+ fonctionne exactement comme elle a été configurée à l'origine, même plusieurs années après son installation. Par exemple, les commandes intégrées surveillent le système afin d'**ajuster automatiquement les ventilateurs pour maintenir un débit d'air constant**. De plus, elles émettent des alertes si le système n'est pas en mesure de maintenir les débits d'air à leurs points de consigne et fournissent des informations permettant de diagnostiquer les défauts, ce qui réduit le temps d'entretien global et les coûts associés.

## AVANTAGES POUR LES PROPRIÉTAIRES

La gamme EV Premium+ offre de nombreuses options aux propriétaires pour prendre en main et améliorer la qualité de l'air intérieur (QAI):

**Commande à écran tactile+ (TC1+):** accessoire de commande à écran tactile couleur de 4 pouces monté au mur, permettant aux occupants de maisons individuelles et collectives **de régler facilement les modes de ventilation** en fonction des besoins en matière de qualité de l'air intérieur/extérieur et de leurs préférences personnelles.

**Options de ventilation flexibles:** les occupants peuvent utiliser l'écran tactile pour activer une **minuterie en mode boost à la demande**, qui offre une gamme d'options chronométrées à la vitesse maximale lorsque la qualité de l'air intérieur est inférieure à la norme. Lorsque les conditions extérieures se détériorent, par exemple en cas de niveaux élevés de particules PM 2,5 provenant d'incendies de forêt, le propriétaire peut passer temporairement en mode veille, ce qui permet à l'ERV d'arrêter à la fois la ventilation d'alimentation et d'évacuation, mais lorsque la ventilation est activée par une commande (par exemple, la minuterie de la salle de bains), l'ERV n'active que le ventilateur d'évacuation. Une fois que les conditions extérieures redeviennent favorables, le propriétaire peut désactiver le mode veille et revenir au fonctionnement standard.

