

PRIS DE PRIX

EV PREMIUM ERVs

LOGEMENTS INDIVIDUELS OU COLLECTIFS, PETITS LOCAUX COMMERCIAUX



- ♦ 30–390 CFM
- ♦ ERV résidentiels certifiés pour des applications de niveau professionnel
- ♦ Turbines motorisées EC, à vitesse variable avec mode « boost », alimentation par prise ou câblage fixe disponible
- ♦ Filtre MERV 13 en option
- ♦ Les modèles EV Premium+ sont conformes aux exigences FID relatives aux ERV du Titre 24, Partie 6, de la Commission de l'énergie de Californie (CEC) pour 2025
- ♦ Les modèles EV Premium SH, MH et LH ont reçu le prix « Brilliance Award » 2023 décerné par TechHome Builder



**SOLUTIONS DE VENTILATION
POUR TOUTES LES APPLICATIONS**



ERV RÉSIDENTIELS ET À USAGE COMMERCIAL LÉGER

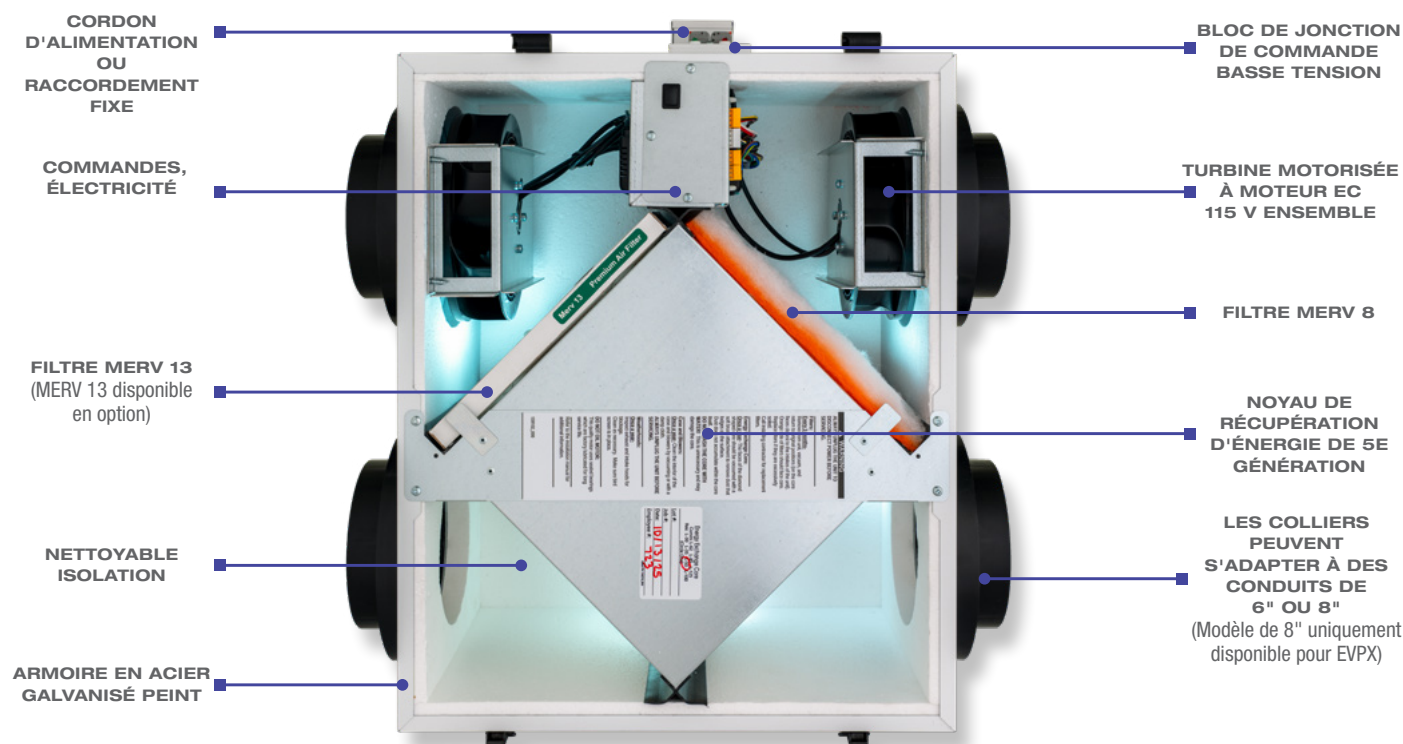
NOUVEAU ! SÉRIE EV PREMIUM+

Dans le prolongement de la gamme résidentielle EV Premium, très appréciée et primée, nous avons lancé la gamme EV Premium+. Ces ERV sont conformes aux exigences du Titre 24, Partie 6 de la Commission californienne de l'énergie (CEC) de 2025 relatives à l'affichage des indicateurs de défaut (FID) des ERV et possèdent toutes les caractéristiques classiques de la gamme EV Premium (turbines motorisées EC, compatibilité MERV 13), mais intègrent également un accessoire unique et nouveau : le Touchscreen Control+ (TC1+). Convivial et monté au mur, le TC1+ permet une configuration aisée et offre des options supplémentaires de ventilation à la demande.

Veuillez noter que les modèles EV Premium existants ne peuvent pas être mis à niveau pour devenir des ERV EV Premium+.

SÉRIE EV PREMIUM

Idéales pour les habitations individuelles et collectives, ainsi que pour les bâtiments commerciaux de petite envergure, ces unités de ventilation à récupération de chaleur (ERV) de la série EV Premium sont équipées de turbines à moteur EC à haut rendement afin de respecter les normes énergétiques strictes. Les ERV de la série EV Premium intègrent également un régulateur Dial-A-Flow qui permet aux utilisateurs de régler le débit d'air pour optimiser le confort. De plus, ces ERV disposent d'un mode « boost » et peuvent être équipées de filtres MERV 13 en option afin d'améliorer encore davantage la qualité de l'air intérieur.



TECHNOLOGIE DE BASE RENEWAIRE

CERTIFICATION

- Unités commerciales: certifiées par l'Air Conditioning, Heating and Refrigeration Institute (AHRI) pour un rapport de transfert d'air d'évacuation (EATR) parmi les plus bas du secteur, voire nul, à une différence de pression statique typique
- Unités résidentielles : certifiées par le Home Ventilating Institute (HVI) conformément à la norme CAN/CSA-C439-18 pour un rapport CFM/watt et une efficacité de transfert d'énergie parmi les meilleurs du secteur
- Excellentes performances en matière d'inflammabilité du noyau ; conforme aux normes UL-723 et UL-1812

MAINTENANCE

- Les cartouches RenewAire sont faciles à nettoyer sans avoir à les retirer de l'appareil, et elles ne nécessitent jamais de lavage

CONSTRUCTION INNOVANTE

- Le matériau constitutif de l'échangeur est à base de cellulose et ne contient ni ne fait appel à des retardateurs de flamme halogénés ni à du PVC

FIABILITÉ

- Une garantie de 10 ans sur la structure et les performances du noyau à plaques statiques, à la pointe du secteur, ainsi qu'une garantie de deux ans pour les produits destinés au marché professionnel et de cinq ans pour les produits destinés au marché résidentiel

DES PERFORMANCES EXCEPTIONNELLES

- Régule la température et l'humidité grâce à une récupération totale de l'énergie afin de maintenir un climat intérieur agréable
- Pas besoin de protection contre le gel ni de bacs de récupération des condensats
- Le flux d'air laminaire empêche les particules de s'accumuler dans le cœur

RÉDUCTION DES COÛTS

- L'optimisation du rendement énergétique grâce au transfert d'énergie au cœur du bâtiment réduit les besoins énergétiques liés à la ventilation, ce qui peut se traduire par une diminution des besoins en climatisation et en chauffage



**EV PREMIUM+ S/SH,
EV PREMIUM S/SH**



**EV PREMIUM+ M/MH,
EV PREMIUM M/MH**



**EV PREMIUM+ L/LH,
EV PREMIUM L/LH**



**EV PREMIUM+ X/XH,
EV PREMIUM X/XH**

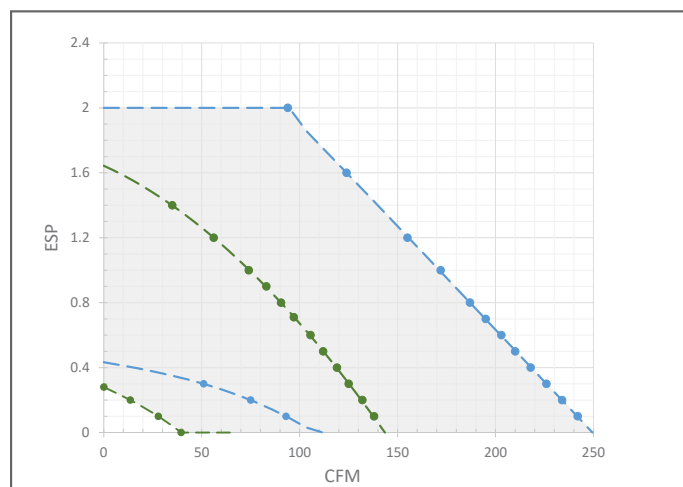
Alimentation électrique	Raccordement par câble d'alimentation ou raccordement fixe			
Plage de débit d'air	30–130 CFM	30–230 CFM	30–280 CFM	100–390 CFM
Fans	Turbines motorisées EC			
Vitesses*	Deux vitesses réglables indépendamment : faible et élevée / mode « Boost »			
Consignes de débit d'air	EV Premium+ : volume ou vitesse constants EV Premium : vitesse constante			
Terminal Connexions	EV Premium+ : activation haute et basse vitesse, interconnexion chauffage/climatisation, registres motorisés (2) EV Premium : activation haute vitesse, interconnexion chauffage/climatisation**, registre motorisé (1)			
Défaut	EV Premium+ : Surveillance et affichage EV Premium : Aucun			
Longueur	22 1/2"	22 1/2"	22 1/2"	24 3/8"
Largeur	9 5/8"	12 5/8"	23 5/8"	23 5/8"
Hauteur	23 3/4"	23 3/4"	23 3/4"	27 1/4"
Poids	32 lbs.	36 lbs.	52 lbs.	65 lbs.
Mont	Support de plafond / Support mural			
Filtre	MERV 8, MERV 13 (alimentation en air extérieur uniquement pour le MERV 13)			
Garantie	Noyau : 10 ans, Unité : 5 ans			
Rendement des ventilateurs	1.82 CFM/watt at 51 CFM (0.2" ESP)	2.22 CFM/watt at 102 CFM (0.2" ESP)	2.92 CFM/watt at 121 CFM (0.2" ESP)	2.44 CFM/watt at 197 CFM (0.2" ESP)
Exemples de notes**	74% SRE at 51 CFM	81% SRE at 51 CFM	88% SRE at 59 CFM	78% SRE at 102 CFM
Certifications	 			

*Mode « Boost » : débit d'air maximal pouvant être atteint en mode « Boost » lorsque la consigne de débit d'air continu est inférieure à la valeur nominale maximale.

**Accessoire requis.

**Pour tous les points de référence, veuillez consulter le répertoire des produits certifiés sur le site Web de HVI. Point de référence HVI : 32 °F.

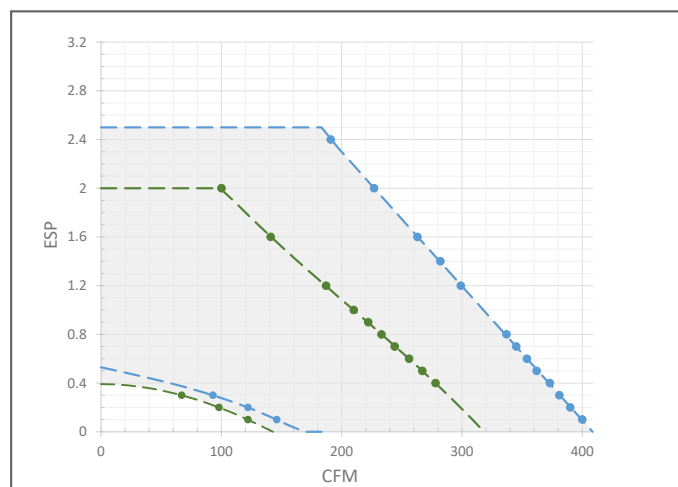
EV PREMIUM+ S/M, EV PREMIUM S/M



— — — indique EV Premium S

— — — indique EV Premium M

EV PREMIUM+ L/X, EV PREMIUM L/X



— — — indique EV Premium L

— — — indique EV Premium X

INSTALLATION ET ENTRETIEN

INSTALLATION

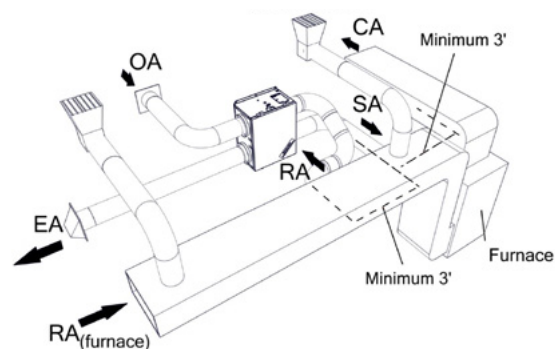
L'installation des ERV des séries EV Premium+ et EV Premium est simple et intuitive. Ces ERV peuvent être montés dans n'importe quelle orientation. De plus, les flux d'air RA/EA peuvent être permutés avec les flux d'air OA/SA.

EXEMPLE

Dans une installation de type « retour-retour »—où les flux d'air de retour et d'alimentation de l'ERV sont tous deux acheminés vers le conduit de retour de la chaudière ou de l'unité de traitement d'air—, le ventilateur de la chaudière doit fonctionner chaque fois que l'ERV est en service.

Pour ce faire, choisissez l'une des méthodes suivantes :

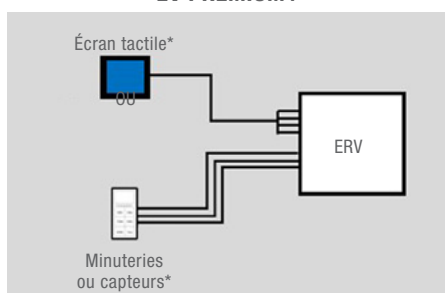
- ♦ Fonctionnement continu : réglez le ventilateur du four sur « marche » à une vitesse faible et constante.
- ♦ EV Premium+: Connectez directement le ventilateur via les bornes intégrées à l'appareil.
- ♦ EV Premium: Utilisez l'accessoire de commande FM (en option) pour synchroniser automatiquement le ventilateur de la chaudière avec le système de ventilation à récupération d'énergie (ERV).



STRATÉGIES DE CONTRÔLE

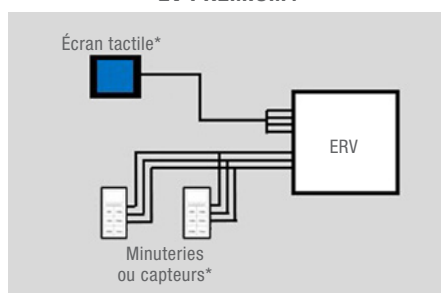
COMMANDE UNIQUE

EV PREMIUM+



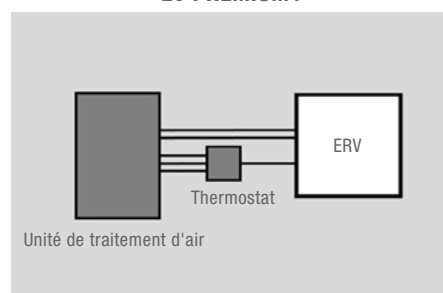
COMMANDES MULTIPLES

EV PREMIUM+

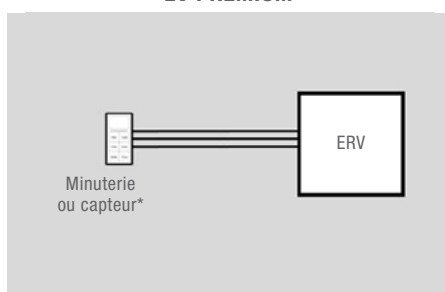


INTERCONNEXION AVEC LA CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR**

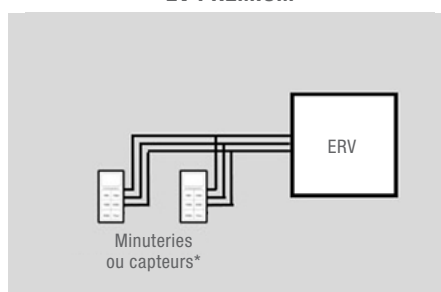
EV PREMIUM+



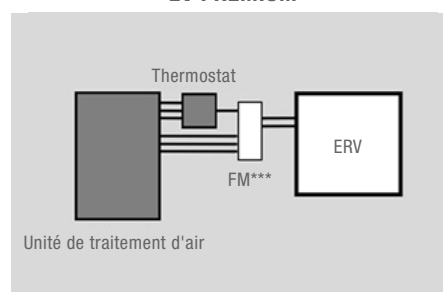
EV PREMIUM



EV PREMIUM



EV PREMIUM



* Indique un accessoire

** D'autres commandes peuvent tout de même être utilisées

*** Cet accessoire limite l'appareil à une seule vitesse (élevée)



VOUS CHERCHEZ DES ACCESSOIRES À ASSOCIER À NOS EV PREMIUM ERV?

Scannez le code QR ou rendez-vous sur bit.ly/EVP-Accessories.