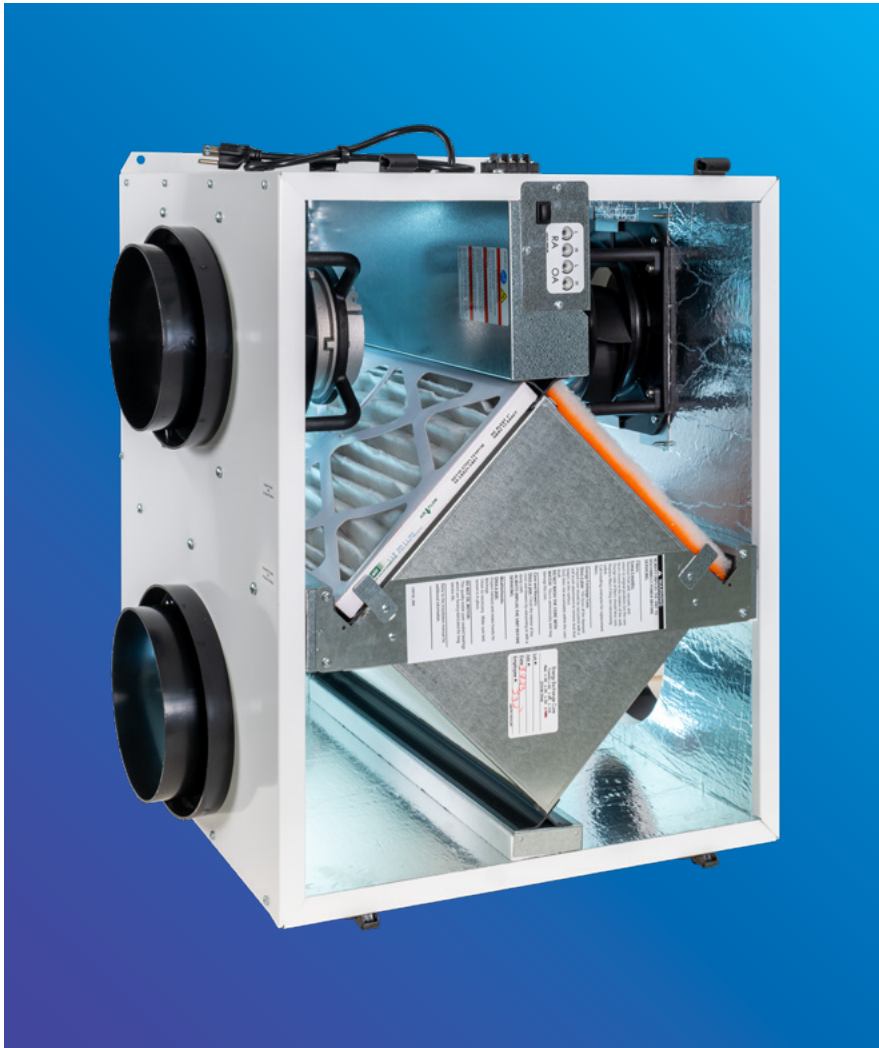


PRISÉ

EV PREMIUM ERVs

LOGEMENTS INDIVIDUELS OU COLLECTIFS, PETITS COMMERCEs



- ◆ 30–390 CFM
- ◆ ERV résidentiels certifiés pour des applications de qualité professionnelle
- ◆ Turbines motorisées à courant alternatif, à vitesse variable avec mode « boost », disponibles en version enfichable ou à raccordement fixe
- ◆ Accessoire pour filtre MERV 13
- ◆ Les modèles EV Premium+ S/SH et M/MH sont conformes aux exigences FID relatives aux systèmes de ventilation à récupération d'énergie (ERV) prévues dans le 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**

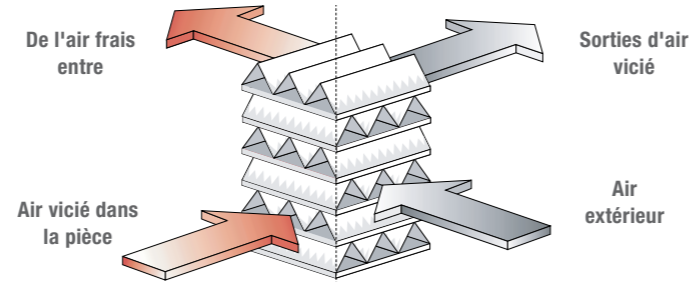
EV PREMIUM+, EV PREMIUM ERVs: ERV POUR LOGEMENTS INDIVIDUELS OU COLLECTIFS, ET PETITS LOCAUX COMMERCIAUX

VENTILATION ÉQUILBRÉE ET AIR INTÉRIEUR D'UNE QUALITÉ OPTIMALE

À mesure que les nouveaux bâtiments sont mieux isolés pour se protéger des intempéries, ils retiennent également les contaminants, ce qui nuit à la qualité de l'air intérieur (QAI). Étant donné que les gens passent, en moyenne, 90 % de leur temps à l'intérieur¹, et que l'air intérieur peut être deux à cinq fois plus pollué que l'air extérieur², la qualité de l'air intérieur a des répercussions très concrètes sur la santé et les fonctions cognitives.

Nos systèmes EV Premium ERV peuvent améliorer la qualité de l'air intérieur en éliminant les contaminants, tels que les émanations provenant des moquettes, des meubles et des matériaux de construction, ainsi que l'excès d'humidité et les moisissures. Notre technologie aspire l'air vicié de l'intérieur et le remplace par de l'air extérieur frais, conditionné et filtré.

LES COURANTS D'AIR NE SE MÉLANGENT PAS ET LES POLLUANTS NE SE PROPAGENT PAS À TRAVERS LES CLOISONS



BETTER HEALTH + LOWER BILLS = INCREASED VENTILATION VIA ERVs

Le comité 62.2 de l'American Society of Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers (ASHRAE) a établi une norme de ventilation résidentielle intitulée *Ventilation et qualité de l'air intérieur acceptable dans les bâtiments résidentiels*. L'objectif de cette norme et de ses révisions continues est non seulement d'évaluer et de recommander les besoins minimaux en ventilation de chaque bâtiment, mais aussi de mettre l'accent sur la qualité de l'air intérieur et son lien avec la santé des occupants. Les VRE permettent de réduire les coûts énergétiques tout en respectant la norme.

Consultez le tableau ci-dessous pour calculer la ventilation minimale requise pour votre logement : 0,03 x pieds carrés + 7,5 (nombre de chambres + 1). Par exemple, un logement de 2 200 pieds carrés comprenant 4 chambres nécessite un minimum de 104 CFM.

DÉBIT D'AIR MINIMAL REQUIS POUR LA VENTILATION EN FONCTION DE LA SUPERFICIE DE L'HABITATION

PIEDS CARRÉS	<500'	501'-1000'	1001'-1500'	1501'-2000'	2001'-2500'	2501'-3000'	3001'-3500'	3501'-4000'
1 CHAMBRE	30	45	60	75	90	105	120	135
2 CHAMBRES	38	53	68	83	98	113	128	143
3 CHAMBRES	45	60	75	90	105	120	135	150
4 CHAMBRES	53	68	83	98	113	128	143	158
5 CHAMBRES	60	75	90	105	120	135	150	165

* Le crédit pour le système de ventilation par infiltration n'est pas pris en compte ; veuillez contacter RenewAire pour obtenir de l'aide dans le choix de l'appareil le mieux adapté à votre logement.

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, allant de faible à 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

ENTRETIEN

- 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 de l'échangeur de chaleur est à base de cellulose et ne contient ni ne fait appel à des retardateurs de flamme halogénés ou à du PVC
- Fabriqué avec un cadre en acier galvanisé

FIABILITÉ

- Une garantie de 10 ans sur la structure et les performances du noyau à plaques statiques, une garantie de deux ans pour les produits destinés au secteur commercial et une garantie de cinq ans pour les produits destinés au secteur 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 antigel ni de bac de récupération des condensats
- Le flux d'air laminaire empêche les particules de s'accumuler dans le noyau

RÉDUCTION DES COÛTS

- L'optimisation de l'efficacité énergétique grâce au transfert d'énergie par le noyau réduit les besoins énergétiques liés à la ventilation, ce qui peut se traduire par une diminution des besoins en climatisation et en chauffage

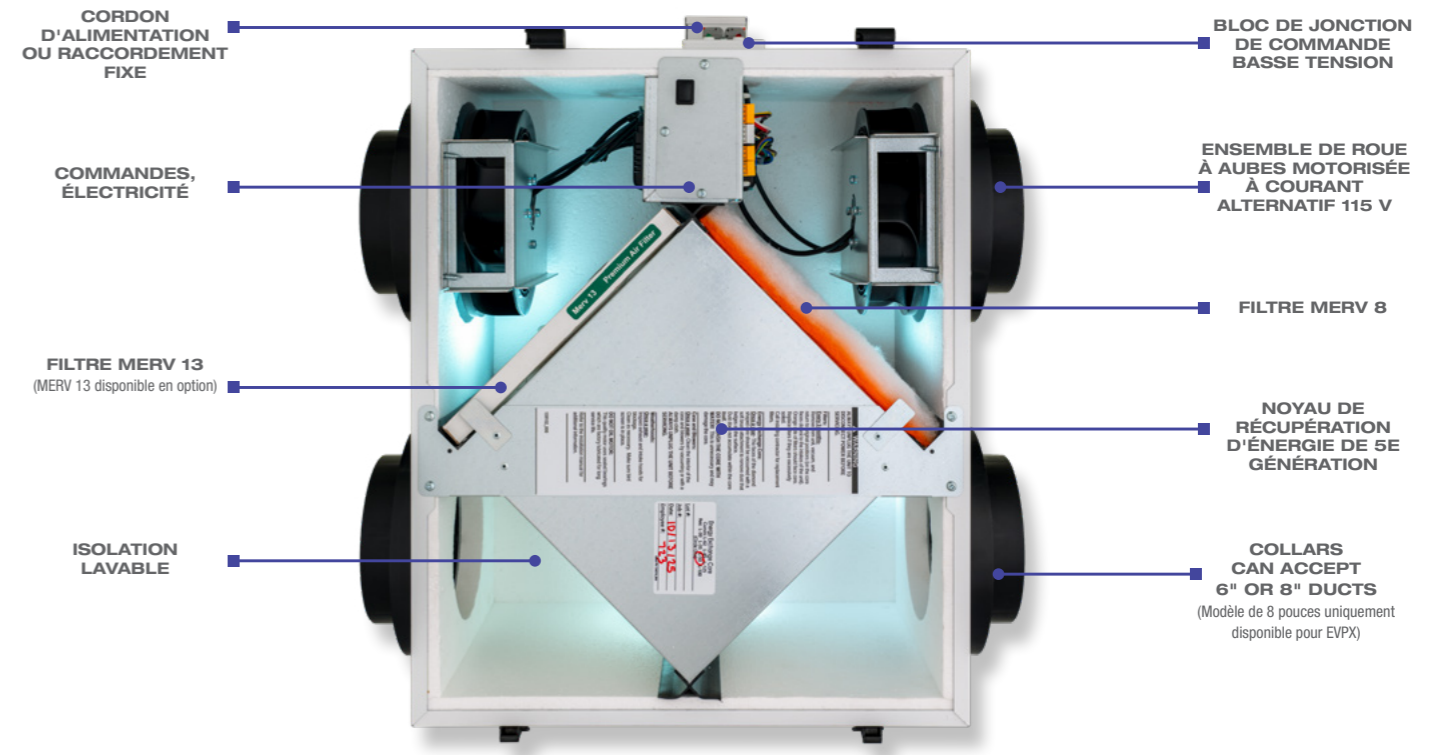
NOUVEAU ! SÉRIE EV PREMIUM+

Dans le prolongement de la gamme résidentielle EV Premium, très appréciée et primée, nous avons ajouté la gamme EV Premium+ (S, SH, M et MH). Ces ERV sont conformes aux exigences de la California Energy Commission (CEC) pour 2025, Titre 24, Partie 6, 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 nouvel accessoire unique : le Touchscreen Control+ (TC1+). Convivial et monté au mur, le TC1+ permet une configuration aisée et offre des options de ventilation supplémentaires à la demande.

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

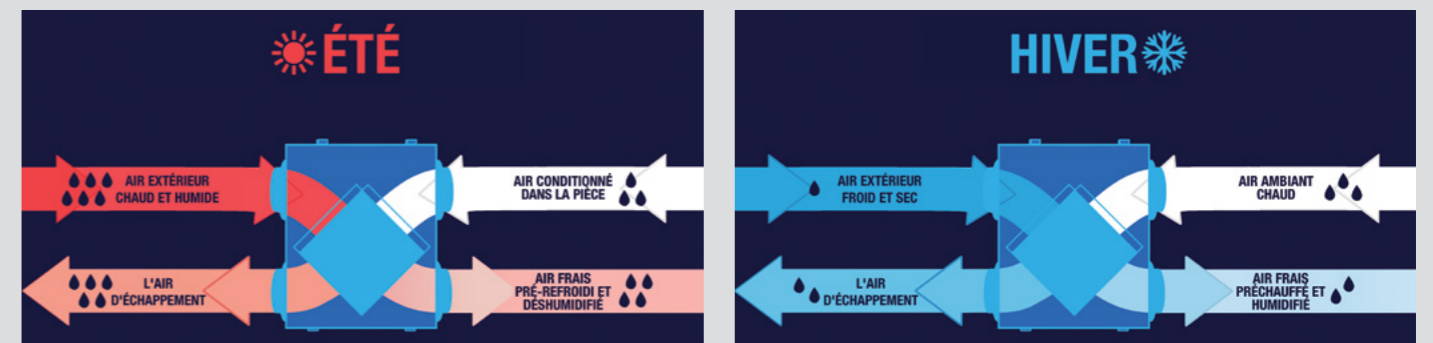
SÉRIE EV PREMIUM

Idéales pour les maisons individuelles et les immeubles collectifs, ainsi que pour les bâtiments commerciaux de petite envergure, ces unités de récupération de chaleur (ERV) de la série EV Premium sont équipées de ventilateurs 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 pour améliorer encore davantage la qualité de l'air intérieur.



LES SYSTÈMES ERV RENEWAIRE RÉGULENT LA TEMPÉRATURE DE L'AIR

Nos systèmes de récupération de chaleur (ERV) tempèrent les variations extrêmes de température et d'humidité de l'air extérieur tout au long de l'année, offrant ainsi une solution de ventilation durable adaptée à tous les climats.

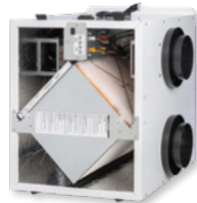


EN ÉTÉ, L'AIR EXTÉRIEUR CHAUD ET HUMIDE EST PRÉREFROIDI ET DÉSHUMIDIFIÉ PAR L'AIR FRAIS SORTANT DE L'INTÉRIEUR

EN HIVER, L'AIR EXTÉRIEUR, FROID ET SEC, EST PRÉCHAUFFÉ ET HUMIDIFIÉ PAR L'AIR CHAUD SORTANT DE L'INTÉRIEUR

1 « Pollution de l'air intérieur : introduction à l'intention des professionnels de la santé », Commission américaine de sécurité des produits de consommation, <https://bit.ly/2Yk0czT>.

2 « Pourquoi la qualité de l'air intérieur est importante dans les écoles », Agence américaine de protection de l'environnement (EPA), <https://bit.ly/2SoyRjC>.





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

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

EV PREMIUM L

EV PREMIUM X

Alimentation électrique	Avec cordon d'alimentation ou à 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 : faible et élevée/mode « Boost »			
Valeurs de consigne du débit d'air	EV Premium+ : débit ou vitesse constants EV Premium : vitesse constante		Vitesse constante	
Raccordements des bornes	EV Premium+ : activation haute et basse vitesse, interconnexion chauffage/climatisation, registres motorisés (2) EV Premium : activation haute vitesse, interconnexion chauffage/climatisation**, registre motorisé (1)		Activation rapide, interconnexion chauffage/climatisation**, registre motorisé (1)	
Défaut	EV Premium+ : Surveillance et affichage EV Premium : Aucun		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 du ventilateur	1.82 CFM/watt at 51 CFM (0.2" ESP)	2.55 CFM/watt at 102 CFM (0.2" ESP)	2.7 CFM/watt at 121 CFM (0.2" ESP)	2.44 CFM/watt at 197 CFM (0.2" ESP)
Exemples de notes**	74 % de rendement énergétique à 51 CFM	81 % de rendement énergétique à 51 CFM	88 % de rendement énergétique à 59 CFM	78 % de rendement énergétique à 102 CFM
Certifications	 			

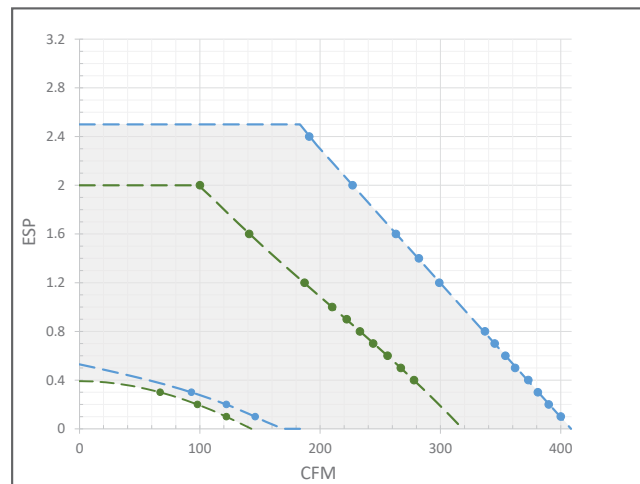
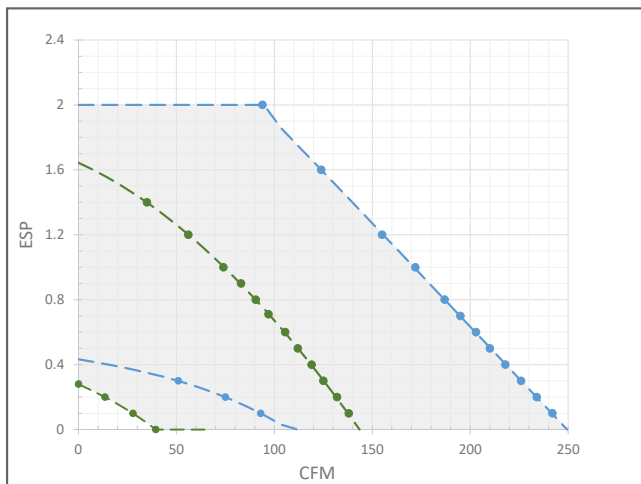
*Mode Boost : débit d'air maximal atteignable en mode Boost lorsque la consigne de débit d'air continu est inférieure à la valeur nominale maximale.

**Accessoire requis.

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

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

EV PREMIUM L/X



--- indique EV Premium S

--- indique EV Premium M

--- indique EV Premium L

--- indique EV Premium X

ACCESSOIRES

FILTRES



Filtres MERV 13 OA Airstream

SUPPORTS

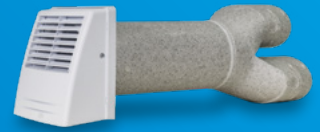


Kit de fixation murale

GRILLES D'AÉRATION ET BOUCHES D'AÉRATION MURALES



6", 8" blanc ou marron



Ventilación concéntrica

COMMANDES



Minuterie de compte à rebours pour basse tension (LVCT)



Minuterie à pourcentage de basse tension (LVPT)



Minuterie à pourcentage avec verrouillage de la chaudière (FM)



Capteur de CO2 à montage sur conduit



Capteur de qualité de l'air intérieur à monter sur conduit



Capteur de CO2 à fixation murale



Capteur de qualité de l'air intérieur à fixation murale



Détecteur de présence mural



Détecteur de présence à fixation au plafond



Horloge numérique murale



Boîtier extérieur pour horloge numérique



Touchscreen Control+ (TC1+)

AMORTISSEURS



Vanne d'équilibrage automatique 4", 5", 6"

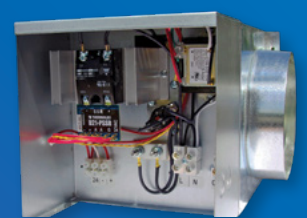


Clapet anti-retour 6", 8"



Régulateur motorisé 6", 8"

RADIATEURS

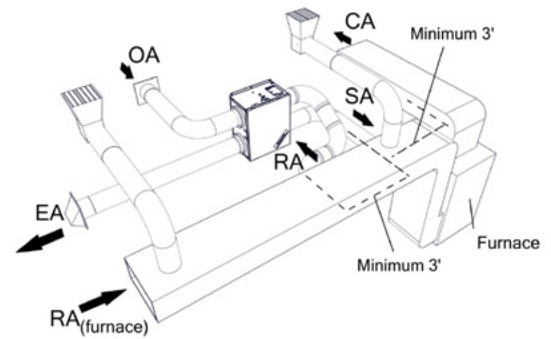


Réchauffeur électrique de conduit série RH 1 to 11.5kW

INSTALLATION ET ENTRETIEN

INSTALLATION

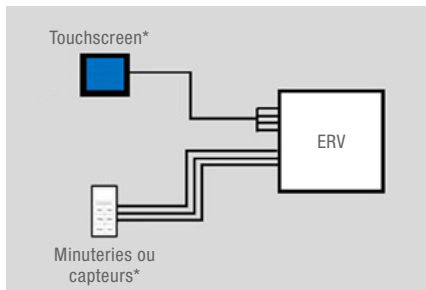
L'installation des systèmes de ventilation à récupération de chaleur (ERV) des séries EV Premium+ et EV Premium est simple et intuitive. Ces ERV peuvent être montés dans n'importe quelle orientation. De plus, les flux d'air RA/EA peuvent être permutés avec les flux d'air OA/SA.



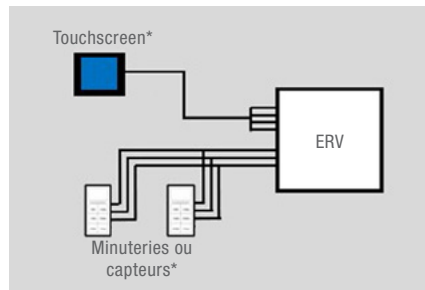
Sur le schéma d'installation ci-dessus, le ventilateur de la chaudière doit fonctionner chaque fois que le système de ventilation à récupération d'énergie (ERV) est en marche. Réglez le ventilateur de la chaudière sur « marche » à une vitesse faible et constante, ou utilisez la commande FM en option pour synchroniser le ventilateur avec l'ERV.

STRATÉGIES DE CONTRÔLE

CONTROL ÚNICO EV PREMIUM+

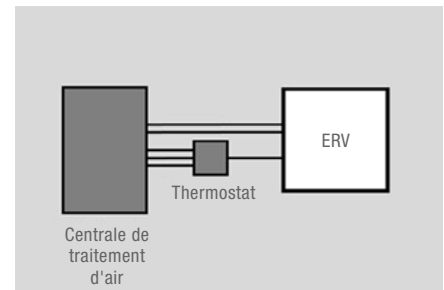


VARIOS CONTROLES EV PREMIUM+

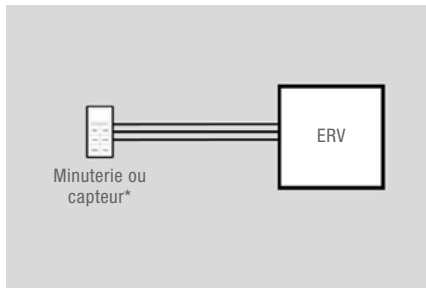


INTERCONEXIÓN CON LA UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE**

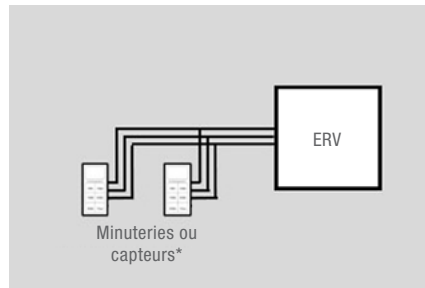
EV PREMIUM+



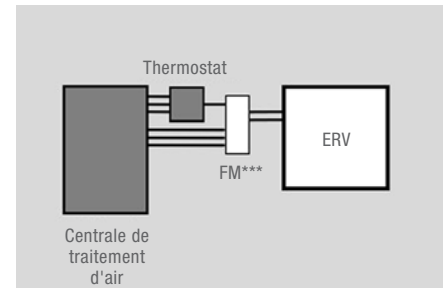
EV PREMIUM



EV PREMIUM



EV PREMIUM



* Indique un accessoire

** D'autres commandes peuvent toujours être utilisées

*** L'accessoire limite l'appareil à une seule vitesse (rapide)

ENTRETIEN

Les filtres jetables doivent être contrôlés et remplacés si nécessaire. De plus, une fois par an, passez l'aspirateur sur les quatre faces du noyau à l'aide d'une brosse douce. Il n'est pas nécessaire de laver le noyau RenewAire, car les particules ne s'y accumulent pas.



Membre de la famille de marques du groupe S&P



2026 © RenewAire LLC
LIT118_06 (01/26)