

VRE DE LA SÉRIE SL

PROFIL BAS: MAISON UNIFAMILIALE/PLUSIFAMILIALE, COMMERCIAL LÉGER



- ♦ 30–130 CFM, configuration à quatre conduits
- ♦ Appareil discret de qualité commerciale, souvent utilisé pour les unités multifamiliales
- ♦ Moteurs EC vitesse variable avec boost mode, équilibrage facile Dial-A-Flow, alimentation enfichable et câblée disponible
- ♦ Accessoire de filtre MERV 13



**SOLUTIONS DE VENTILATION
POUR CHAQUE APPLICATION**



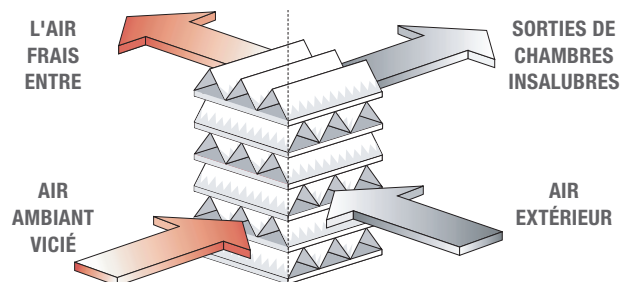
SÉRIE SL À PROFIL BAS:SIMPLE/MULTI-FAMILIA

VENTILATION ÉQUILIBRÉE ET AIR INTÉRIEUR DE LA PLUS HAUTE QUALITÉ

À mesure que les nouveaux bâtiments se reforcent pour mieux se protéger des intrmpéries, ils retiennent les contaminants, ce qui nuit à la qualité de l'air intérieur (QAI). En effet, les gens passent en moyenne 90% de leur à l'intérieur, et l'air intérieur peut être deux à cinq fois, et jusqu'à 100 fois, plus pollué que l'air extérieur, la qualité de l'air intérieur a très impacts réels sur la santé et les fonctions cognitives.

Nos VRE de la série SL améliorent la qualité de l'air intérieur en éliminant les contaminants, tels que les dégagements gazeux des moquettes, des meubles et des matériaux de construction, l'excès d'humidité et les moisissures. Notre technologie transforme l'air intérieur vicié en air extérieur frais, conditionné et filtré.

LES FLUX D'AIR NE SE MÉLANGENT PAS ET LES POLLUANTS NE SONT PAS TRANSFÉRÉS À TRAVERS LES PLAQUES DE SÉPÉRATION



MEILLEURE SANTÉ + FACTURES MOINS CHÈRES = VENTILATION AUGMENTÉE VIA LES VRE

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". Cette norme, constamment révisée, vise non seulement à évaluer et à recommander les besoins minimaux en ventilation de chaque bâtiment, mais aussi à mettre l'accent sur la qualité de l'air intérieur et son impact sur la santé des occupants. Les VRE réduisent les coûts énergétiques tout en respectant la norme.

Consultez le tableau ci-dessous pour calculer la ventilation minimale requise pour votre maison : 0,03 sq. ft. x 7,5 sq. ft. (chambre + 1). Par exemple, une maison de 2.200 sq. ft. avec 4 chambres nécessite un minimum de 104 CFM.

DÉBIT D'AIR DE VENTILATION MINIMUM REQUIS PAR LA TAILLE DE LA MANSION

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 d'infiltration n'est pas pris en compte, veuillez contacter RenewAire pour vous aider à sélectionner l'unité la mieux adaptée à votre maison.

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'échappement (EATR) de faible à zéro, à la pointe de l'industrie, à un différentiel de pression statique typique
- Unités résidentielles: certifiées par le Home Ventilating Institute (HVI) selon la norme CAN/CSA-C439-18 pour un débit en pi^3/min et une efficacité de transfert d'énergie de pointe
- Performances supérieures d'inflammabilité du noyau ; conforme aux normes UL-723 et UL-1812

ENTRETIEN

- Les noyaux RenewAire sont faciles à nettoyer sans les retirer de l'appareil et ne nécessitent aucun lavage

CONSTRUCTION INNOVANTE

- Le matériau de l'échangeur central est à base de cellulose et ne contient ni n'utilise de retardateurs de flamme halogénés ni de PVC
- Fabriqué avec un cadre en acier galvanisé

FIABILITÉ

- Garantie de 10 ans sur la structure et les performances, la meilleure du secteur, pour le noyau à plaques statiques, garantie de deux ans pour les produits commerciaux et garantie de cinq ans pour les produits résidentiels

PERFORMANCES EXCEPTIONNELLES

- Modère la chaleur et l'humidité grâce à une récupération totale d'énergie pour maintenir un environnement intérieur confortable
- Pas besoin de protection contre le gel ni de bacs à condensats
- Le flux d'air laminaire garantit que les particules ne s'accumulent pas dans le noyau

COÛTS RÉDUITS

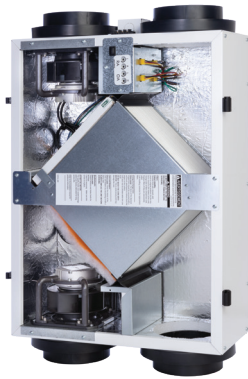
- L'efficacité énergétique optimisée via le transfert d'énergie du noyau diminue les besoins énergétiques de ventilation, ce qui peut entraîner des besoins de climatisation et de chauffage plus faibles

APPLICATIONS

Disponible en deux modèles, SL75 et SL75H, la série SL est un ventilateur de secours compact, compatible avec les cloisons et les plafonds suspendus. Les ventilateurs de la série SL peuvent être installés verticalement, horizontalement ou à n'importe quel angle pour s'adapter aux contraintes du site. C'est pourquoi la série SL est si polyvalente. Parfait pour les applications qui ont un rythme d'installation.



SL75



SL75H

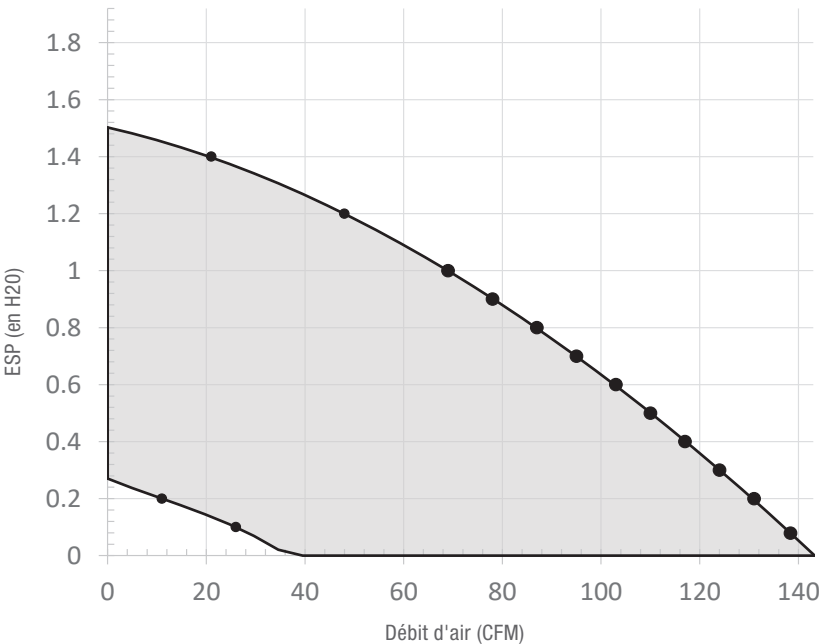
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	Cordon d'alimentation	Câblé*
PLAGE DE DÉBIT D'AIR	30-130 CFM	
VARIABLE INDÉPENDANTE VITESSE AVEC MODE BOOST	Oui**	
LONGUEUR	30 3/4"	30 3/4"
LARGEUR	9 1/2"	9 1/2"
HAUTEUR	20 3/8"	20 3/8"
POIDS	35 livres	
MONTER	Support de plafond ou chaîne de suspension	
MOTEUR EC	Oui	
FILTRE	MERV 8, MERV 13 (alimentation en air extérieur uniquement pour MERV 13)	
GARANTIE DE BASE	10 ans	
GARANTIE DE L'UNITÉ	5 ans	
EFFICACITÉ DU VENTILATEUR	1,67 CFM/watt à 50 CFM	
EXEMPLES D'ÉVALUATIONS***	78% SRE à 51 CFM****	78% SRE à 51 CFM****
CERTIFICATIONS	 	

*L'alimentation électrique doit être câblée sur le terrain par l'entrepreneur.

***Pour tous les points de notation, veuillez vous référer au site Web HVI des produits certifiés annuaire.

**Mode Boost : Débit d'air maximal atteignable en mode Boost lorsque le point de consigne du débit d'air continu est inférieur à la valeur nominale maximale.

****Point de classement HVI à 32°F.



● = Points d'échantillonnage réellement testés
| = Courbes de fonctionnement, le débit d'air est maintenu constant lorsque la pression statique varie

INSTALLATION ET ENTRETIEN

INSTALLATION

- ♦ Quatre colliers de conduit de 6" pour une connexion facile des conduits
- ♦ Intégration facile avec les conduits de fournaise à air pulsé existants ou nouveaux ou pour des applications autonomes or for stand-alone applications

- ♦ Supports et vis réglables pour une installation facile et rapide
- ♦ Des isolateurs à ressort sont fournis pour le montage de la chaîne suspendue

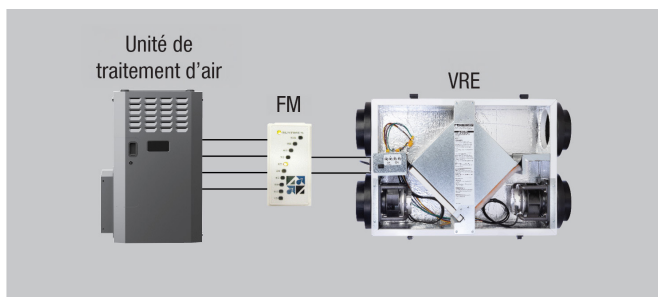


SUPPORT DE PLAFOND

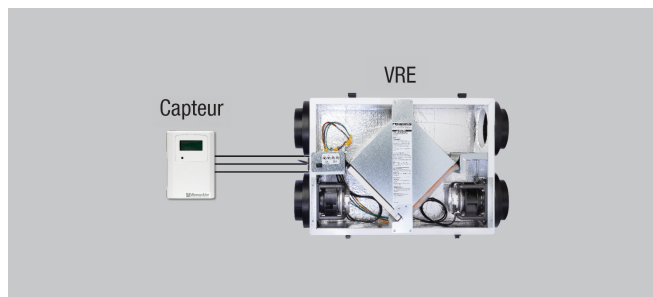


SUPPORT DE CHAÎNE DE SUSPENSION

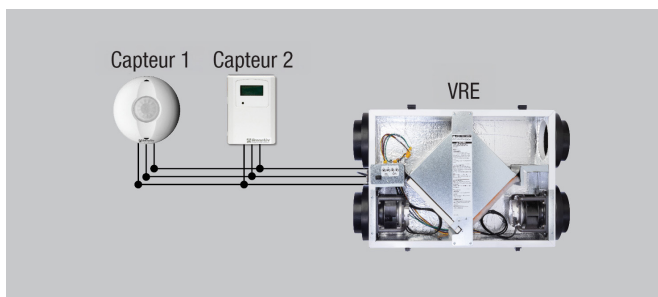
STRATÉGIES DE CONTRÔLE



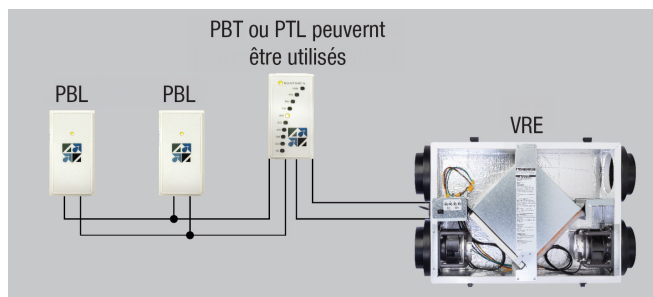
VERROUILLAGE AVEC UN SYSTÈME DE TRAITEMENT D'AIR



CONTRÔLE UNIQUE



COMMANDES MULTIPLES



PBT OU PTL AVEC PBL

ENTRETIEN

Les filtres jetables doivent être vérifiés et remplacés si nécessaire. De plus, une fois par an, aspirez les quatre faces du noyau à l'aide d'une brosse douce. Le noyau RenewAire n'a pas besoin d'être lavé, car les particules ne s'y accumulent pas.



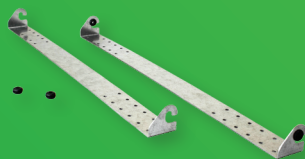
ACCESSORIES

FILTRES



Filtres MERV 13 OA
courant d'air

MONTURES



Kit de support mural

PERSIENNES ET ÉVENTS MURAUX



6", 8" Blanc ou Marron



Nouveau évent concentrique

COMMANDES



Minuterie de pourcentage (PTL)



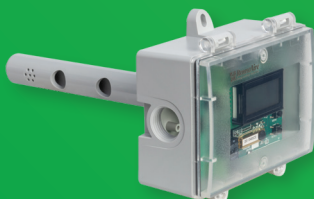
Minuterie de pourcentage avec
Interverrouillage du four (FM)



Bouton, Minuterie de point
d'utilisation (PBL)



Boutin, Minuterie de
suralimentation (PBT)



Capteur de CO2
Montage sur conduit



Capteur IAQ
Montage sur conduit



Capteur de CO2
Support mural



Capteur Sensor
Support mural



Capteur d'occupation
Support mural



Capteur d'occupation
Montage au plafond



L'heure numérique
Support mural pour horloge



Horloge numérique
Enceinte extérieure

AMORTISSEURS



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



Clapet anti-retour



Amorisseur motorisé 6"

CHAUFFAGES



Réchauffeur de conduit
électrique série RH
1kW, 2kW, 3kW, 4kW