



VRC/VRE Résidentiels

Série SOLACE[®], PREMIER, PROFILE



QAI/VENTILATION

FILTRATION
DANS TOUTE LA
MAISON

SOLACE®

L'appareil à air frais **Solace®** permet de contrôler la ventilation d'une. Il fournit continuellement de l'air frais et filtré au bâtiment tout en évacuant une quantité égale d'air humide et vicié. Jusqu'à

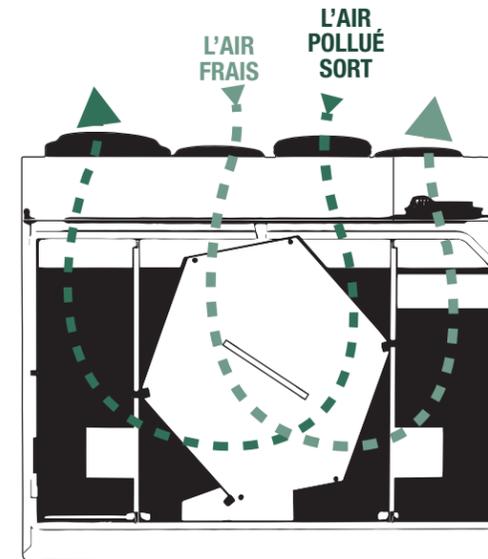
82 % (sur les modèles EC) de la chaleur de l'air extrait est récupérée par l'échangeur de chaleur et utilisée pour chauffer l'air frais venant de l'extérieur.



b Objets BIM
(fichiers .RFA et .DXF)

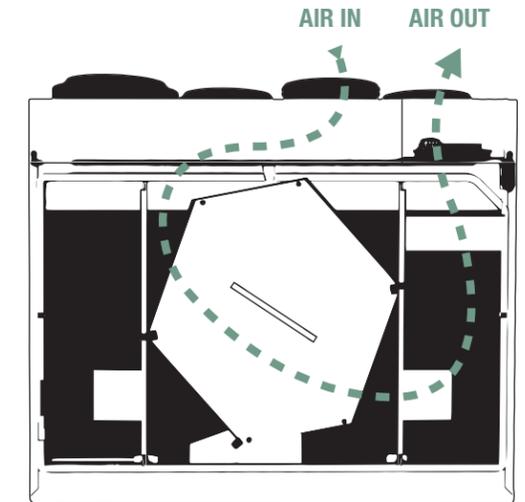
 Maisons
unifamiliales

- Raccords de conduits métalliques ronds avec joints pour conduits en caoutchouc
- Colliers de serrage en plastique intégrant une prévention contre le refoulement
- Removable screw terminal for easy connection with external access
- La conception du port du haut s'adapte aux espaces restreints
- Comprends un support mural pour le montage rapide
- Noyau de récupération de chaleur à contre-courant
- Accès extérieur au boîtier électrique avec des connecteurs faciles.
- Fonctionnement à plusieurs vitesses
- Dégivrage par recirculation interne
- Cabinet en mousse isolante conforme aux standards UL avec un meilleur aérodynamisme, une meilleure isolation et une meilleure insonorisation.
- Filtre MERV 13 en option
- Moteurs économes en énergie



Noyau à contre-courant

- Plus efficace que le flux transversal
- Une récupération sensible exceptionnelle, jusqu'à 82 %



Dégivrage par recirculation

- La prévention du gel la plus efficace en matière d'énergie
- Idéal pour les conditions intérieures de forte humidité ou les conditions extérieures plus froides



Contrôle recommandé*

EHC 2.5, Multifonctionnel

Il existe 3 modes de fonctionnement :

- Mode de ventilation - Élimine l'air intérieur pollué et le remplace par de l'air frais de l'extérieur.
- Mode de recirculation - Redistribue l'air dans les autres pièces.
- Mode d'attente - Inactif à moins que l'humidité intérieure soit supérieure au point de consigne sur la commande ou qu'un interrupteur de minuterie (installé séparément) soit activé.

***SOLACE®** est compatible avec tous les contrôles

QU'EST-CE QUI DISTINGUE LE **SOLACE®**?

 Noyau à contre-courant

 Filtre MERV-13 en option

 Raccordement vertical

PREMIER

Premier est conçu pour les applications à haute pression statique qui exigent une efficacité élevée. Le produit est équipé d'un mécanisme de dégivrage automatique qui est activé lorsque la température de l'air extérieur descend à 23°F (-5°C) ou moins. Pendant le cycle de dégivrage, le ventilateur d'air soufflé s'arrête tandis que le ventilateur d'air extrait passe en haute vitesse pour maximiser l'efficacité.



Objets BIM
(fichiers .RFA et .DXF)



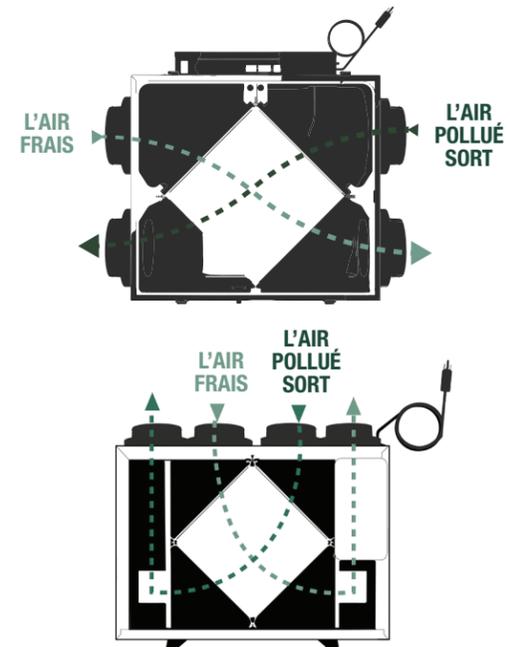
Maisons
unifamiliales

L'appareil est équipé d'un échangeur à flux croisé efficace avec un ERS allant jusqu'à 75 %, de filtres MERV3 standards, d'un kit de chaîne de suspension, de ports de connexion facile, de ports de conduits avec des colliers de serrage en plastique pour une installation simple et rapide, et de robinets d'équilibrage de l'air intégrés.

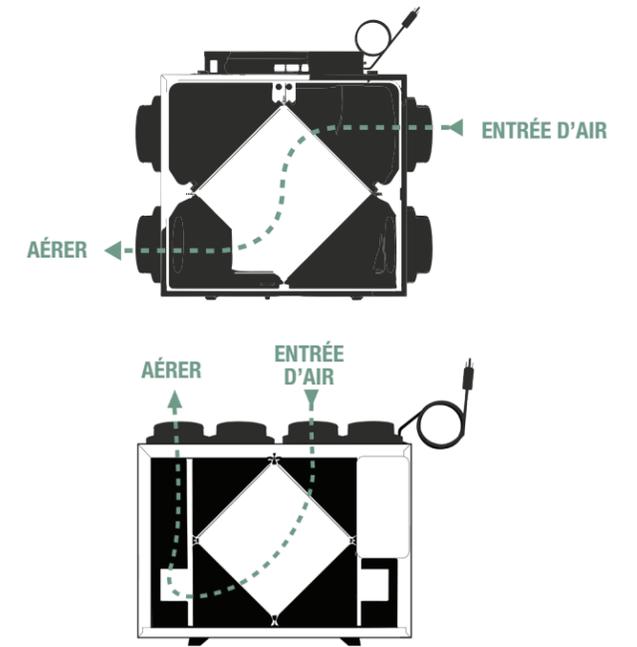
- Conception compacte
- Filtres électrostatiques (lavables)
- Le noyau à flux croisé transfère à la fois la chaleur et l'humidité
- Borne à vis amovible pour une connexion facile avec accès externe
- Léger
- Fonctionnement à plusieurs vitesses
- Support à chaîne standard, support mural en option
- Boîtier en mousse monobloc



PREMIER 0.7H



PRS 0.7H



PRS 0.7H

Noyau à flux croisé

- Transfert d'énergie jusqu'à 75 %.
- Transfert de chaleur et d'humidité de l'air entrant vers l'air sortant

Arrêt du ventilateur d'alimentation - Dégivrage

- Système de prévention du gel simple et robuste

Contrôle recommandé*

EHC 2.5, Multifonctionnel

Il existe 3 modes de fonctionnement :

- Mode de ventilation - Élimine l'air intérieur pollué et le remplace par de l'air frais de l'extérieur.
- Mode de recirculation - Redistribue l'air dans les autres pièces.
- Mode d'attente - Inactif à moins que l'humidité intérieure soit supérieure au point de consigne sur la commande ou qu'un interrupteur de minuterie (installé séparément) soit activé.

***PREMIER** est compatible avec tous les contrôles



QU'EST-CE QUI DISTINGUE **PREMIER**?



Noyau à flux croisé



Léger



Raccordement latéral

Remarque : le PREMIER 0.7H fait partie de la série Premier, mais il s'agit d'un appareil à port supérieur contrairement aux autres appareils à port latéral de la série

PROFILE

Le **PROFILE** est composé d'un boîtier fin, d'un port latéral, d'un noyau de récupération d'énergie et d'une modulation du ventilateur d'alimentation pour la prévention du gel. Convient parfaitement aux condominiums et aux appartements.

Le **PROFILE** apporte un flux d'air frais continu dans les locaux tout en évacuant une quantité égale d'air contaminé.

Le noyau de récupération d'énergie transfère à la fois la chaleur et l'humidité de l'air évacué vers l'air frais entrant, réduisant ainsi l'énergie nécessaire à son conditionnement. En été, l'appareil retire l'humidité de l'air frais et en hiver, il le réchauffe tout en conservant l'humidité pour que l'espace de vie reste confortable toute l'année.

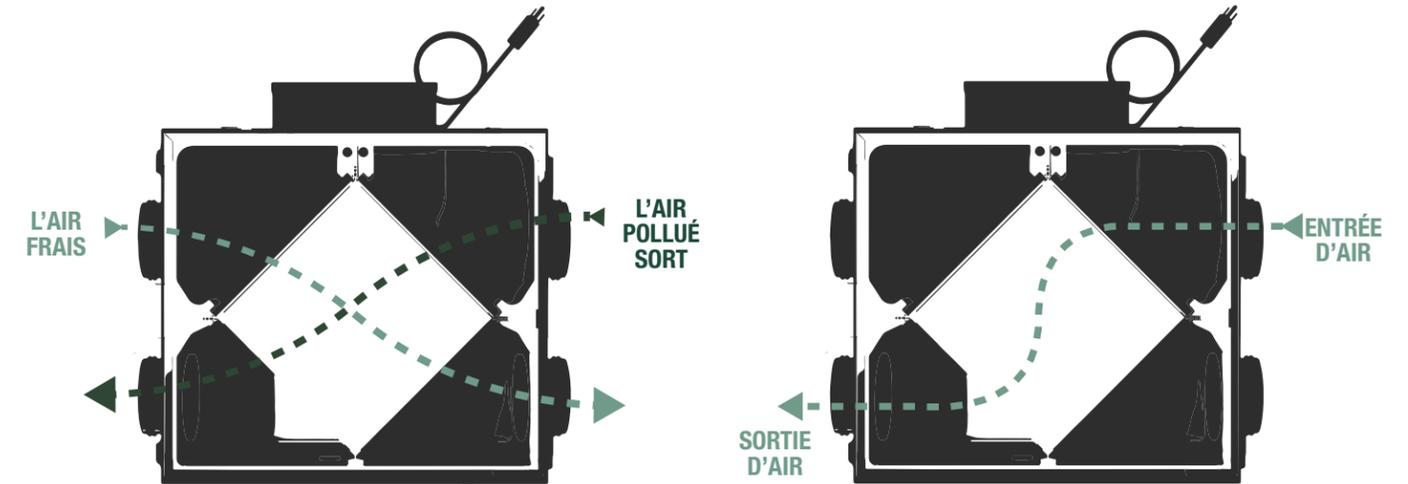
- Ventilateur récupérateur d'énergie (VRE)
- Débit d'air jusqu'à 129 pcm à 0,4 po d'eau.
- Conception compacte et légère avec une profondeur d'installation de 10 pouces
- ERS jusqu'à 77% (0 °C/32 °F)
- Filtres MERV8, MERV13 en option
- Clapet d'arrêt mécanique (version -D)
- Certifié ENERGY STAR (version -EC)
- Convient aux plans d'étage en miroir (version -M)
- Connexion directe (version -HC)
- Certifications: CSA, HVI, ENERGY STAR*
- Garantie limitée * PROFILE 120E-D-EC uniquement
- Garantie limitée (7 ans sur les moteurs et 5 ans sur les pièces et l'échangeur d'énergie)



Objets BIM
(fichiers .RFA et .DXF)



Maisons
multifamiliales



Noyau à flux croisé

- Transfert d'énergie jusqu'à 77 %.
- Transfert de chaleur et d'humidité de l'air entrant vers l'air sortant

Arrêt du ventilateur d'alimentation - Dégivrage

- Système de prévention du gel simple et robuste
- Integrated O/A motorized prevention damper (P1.2E-D & P1.2E-D-EC only)



Recommended Control*

T4, Timer

This control activates the system on maximum ventilation for either 20, 40 or 60 minutes depending on your selection, it then returns to the predetermined setting.

***PROFILE** is compatible with all controls

QU'EST-CE QUI DISTINGUE **PROFILE**?



Noyau à flux
croisé



Discret



Raccordement
latéral

HS 3.0

Le plus grand facteur de mauvaise qualité de l'air intérieur est souvent ce que nous ne pouvons même pas le voir ou le détecter. Saviez-vous que l'air que vous respirez dans votre maison peut-être jusqu'à 70 % plus pollué que l'air extérieur ? De la préparation des repas aux squames d'animaux, les activités et les objets quotidiens peuvent compromettre la qualité de l'air de votre maison et, en fin de compte, votre santé.

Le **HS 3.0** possède un système de filtration à trois niveaux : MERV8, carbone et HEPA. Ce système de filtration est conçu pour nettoyer et filtrer l'air d'un espace de 2 000 pieds carrés toutes les heures. Le remplacement du filtre est simple et rapide.



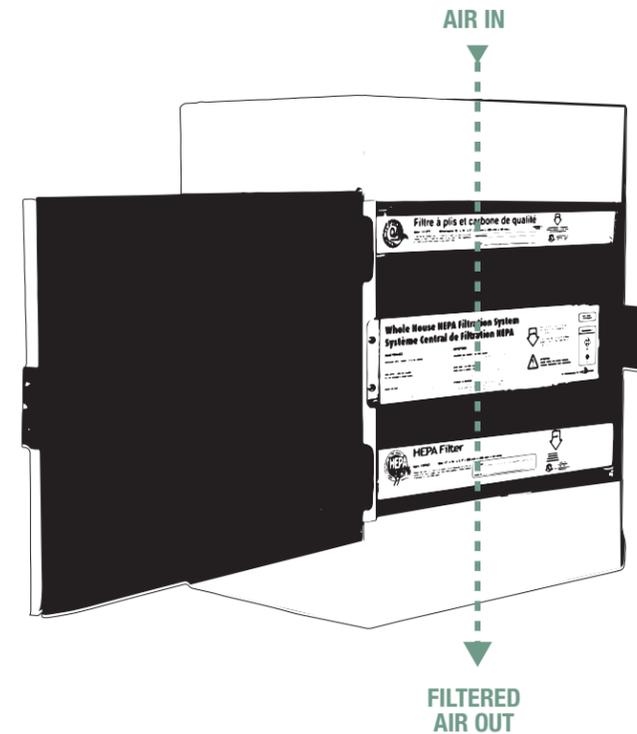
- Filtration en 3 étapes : Pré-filtre MERV8 avec charbon, filtre HEPA
- Capture 99,97 % des particules de 0,3 micron et plus.
- Fonctionnement à vitesse variable (200 ou 300 pcm)
- Aucun effet négatif sur votre système à air pulsé
- Boîtier complètement isolé
- Recommandé pour les espaces allant jusqu'à 2 000 pieds carrés.



Maisons
unifamiliales



Maisons
multifamiliales



Spécifications techniques

Voltage / Phase (V/~)	120 / 1
Puissance nominale (W)	180
Courant maximal (A)	1.23
Hauteur (mm (in))	557 (22)
Profondeur (mm (po))	307 (12)
Largeur (mm (po))	431 (17)
Poids de l'expédition (Kg (lbs))	15 (33.1)



Filtres

Filtre à charbon

- Le filtre à charbon capture les odeurs domestiques comme l'huile de cuisson et la fumée.

Filtre HEPA

- Le filtre recueillera jusqu'à 99,97 % des particules aussi petites que 0,3 micron, telles que la poussière de carbone, les bactéries, les légionelles, la fumée de combustion, la farine mouluée, les fumées de soudage, le pollen, les bactéries, les squames d'animaux et les spores de moisissures.

QU'EST-CE QUI DISTINGUE LE **HS 3.0**?



3 couches
de filtres



Surface couverte de
2 000 pieds carrés



Fonctionnement à
deux vitesses

SOLACÉ®



VRC	SOLACE 1.2H	SOLACE 1.5H	SOLACE 2.0H	SOLACE 1.5H-EC	SOLACE 2.5H-EC
Flux d'air moyen (pcm @ 0.4 po d'eau)	53 - 112	36 - 150	76 - 203	28 - 172	31 - 252
Voltage / Phase (V/~)	120/1	120/1	120/1	120/1	120/1
Taille de la connexion du conduit (mm (po))	127 (5)	152 (6)	152 (6)	152 (6)	152 (6)
Puissance consommée : haute/basse (W)	165/69	180/59	210/98	110/23	230/34
Efficacité maximale de la récupération @ 0°C/32°F pcm/W	1,2	1,2	0,9	3,0	2,5
Efficacité maximale de la récupération sensible	81	81	80	84	82
Courant maximal (A)	1,2	1,4	2,0	3,0	6,4
Cycle de dégivrage	Recirculation	Recirculation	Recirculation	Recirculation	Recirculation
Certification					
Hauteur (mm (po))	616 (24 1/4)	626 (24 7/8)	626 (24 7/8)	626 (24 7/8)	626 (24 7/8)
Profondeur (mm (po))	291 (11 1/2)	341 (13 3/8)	391 (15 3/8)	341 (13 3/8)	391 (15 3/8)
Largeur (mm (po))	591 (23 1/4)	707 (27 7/8)	707 (27 7/8)	707 (27 7/8)	707 (27 7/8)
Poids à l'expédition (Kg (lbs))	19 (41)	23 (51)	26 (59)	23 (51)	26 (57)

PREMIER



VRE/VRC	PREMIER 0.7H	PREMIER 1.5H	PREMIER 1.5E	PREMIER 2.0H	PREMIER 2.0E	PREMIER 3.0E-EC
Flux d'air moyen (pcm @ 0.4 po d'eau)	27 - 57	60 - 150	60 - 150	60 - 200	60 - 200	130 - 300
Voltage / Phase (V/~)	120/1	120/1	120/1	120/1	120/1	120/1
Taille de la connexion du conduit (mm (po))	100 (4)	152 (6)	152 (6)	152 (6)	152 (6)	152 (6)
Puissance consommée : haute/basse (W)	48/42	168/54	168/52	168/52	168/52	200/31
Efficacité maximale de la récupération @ 0°C/32°F pcm/W	1,6	1,2	1,2	1,3	1,3	2,0
Efficacité maximale de la récupération sensible	63	74	75	75	75	77
Courant maximal (A)	0,4	1,4	1,4	1,4	1,4	6,4
Cycle de dégivrage	évacuation	évacuation	évacuation	évacuation	évacuation	évacuation
Certification						
Hauteur (mm (po))	435 (17 1/8)	546 (21 7/16)	546 (21 7/16)	546 (21 7/16)	546 (21 7/16)	546 (21 7/16)
Profondeur (mm (po))	261 (10 1/4)	297 (11 11/16)	297 (11 11/16)	423 (16 5/8)	423 (16 5/8)	423 (16 5/8)
Largeur (mm (po))	546 (21 1/2)	606 (23 7/8)	606 (23 7/8)	606 (23 7/8)	606 (23 7/8)	606 (23 7/8)
Poids à l'expédition (Kg (lbs))	12 (26)	19 (42)	23 (51)	21 (46)	26 (57)	27 (60)

PROFILE



VRE ¹	PROFILE 0.8E	PROFILE 0.8E-D	PROFILE 1.2E	PROFILE 1.2E-D	PROFILE 1.2E-D-EC
Flux d'air moyen (pcm @ 0.4 po d'eau)	36-78	36-78	40-127	40-127	40-129
Voltage / Phase (V/~)	120/1	120/1	120/1	120/1	120/1
Taille de la connexion du conduit (mm (po))	4 (102)	4 (102)	5 (127)	5 (127)	5 (127)
Puissance consommée : haute/basse (W)	42/52	42/52	55/104	44/104	23/74
Efficacité maximale de la récupération @ 0°C/32°F pcm/W	1,5	1,5	0,9	0,9	2,2
Efficacité maximale de la récupération @ 0°C/32°F pcm/W	70	70	74	74	77
Courant maximal (A)	0,6	0,6	1,4	1,4	3
Cycle de dégivrage	évacuation	évacuation	évacuation	évacuation ²	évacuation ²
Certification					
Hauteur (mm (po))	20 5/8 (523)	20 5/8 (523)	23 5/32 (588)	23 5/32 (588)	23 5/32 (588)
Profondeur (mm (po))	21 5/8 (549)	21 7/8 (556)	24 5/8 (625)	25 1/16 (636)	25 1/16 (636)
Largeur (mm (po))	10 1/6 (255)	10 1/6 (255)	10 (254)	10 (254)	10 (254)
Poids à l'expédition (Kg (lbs))	29 (13)	30 (13)	34 (15)	35 (16)	35 (16)

¹ Registre motorisé O/A intégré; ²La norme a une alimentation en air frais sur le côté droit ; Le miroir a une alimentation en air frais sur la gauche. Connexion d'alimentation permanente

Contrôles

Optimisez votre expérience avec nos commandes exceptionnelles, conçues pour maximiser les performances de votre appareil d'air frais.



EHC 2.5



EHC 2.0



T4



T5



Greentek®



Greentek

50 Kanalfakt Way, Bouctouche, NB Canada, E4S 3M5

Sans frais : (888) 724-5211

Visitez-nous à : www.greentek.ca

Vous pouvez trouver les produits Greentek Indoor Air Quality chez
le distributeur suivant :



HVI
MEMBER



Greentek se réserve le droit de modifier un produit, sans préavis, que ce soit au niveau du design, de la couleur ou des spécifications, afin d'offrir en tout temps un produit de qualité et compétitif. Veuillez consulter vos codes de bâtiment nationaux et locaux pour savoir si l'installation de produits électrique exige les services d'un technicien ou d'un électricien certifié. Greentek® est une marque de commerce enregistrée et utilisée sous licence par Systemair Inc. Tous droits réservés.