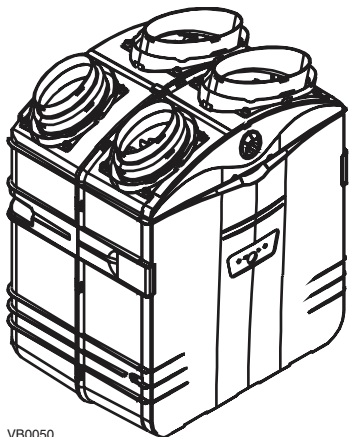




**MODÈLE : HEPA 3100\***

**Produit n° HEPA3100**

180 pcm (incluant 70 pcm d'échange d'air)  
à 270 pcm (incluant 105 pcm d'échange d'air)



VB0050

### ÉCHANGEUR D'AIR AVEC RÉCUPÉRATION DE CHALEUR ET FILTRATION HEPA\*\*

Cet échangeur d'air central est beaucoup plus qu'un échangeur d'air à récupération de chaleur conventionnel. En effet, en plus de préchauffer l'air extérieur avant de l'introduire dans la maison, le HEPA 3100\* est muni d'un filtre HEPA\*\* avec protection antimicrobienne qui capte les particules allergènes présentes dans l'air telles que le pollen, les poussières, les bactéries, etc.

- Raccordement simple et facile aux conduits de fournaise ou en installation indépendante (trousse d'installation n° 13932 vendue séparément)
- Une seule sortie extérieure
- Poignées intégrées à l'appareil
- Total de 270 pcm d'air filtré (contenant jusqu'à 105 pcm d'air frais/filtré provenant de l'extérieur)
- Pour les maisons de superficie allant jusqu'à 3 000 pi<sup>2</sup>\*\*\*
- Commande murale basse tension 40415 à affichage par cristaux liquides incluse

Par sa filtration haut de gamme et sa récupération de chaleur, cet échangeur d'air vous procurera l'air frais et sain nécessaire à votre maison, tout en réduisant les coûts reliés à la ventilation. Le HEPA 3100 demeure la solution optimale pour vous et votre famille afin que vous puissiez bénéficier de la qualité d'air intérieure optimale que vous recherchez.

\*\* HEPA : High Efficiency Particulate Air filter.

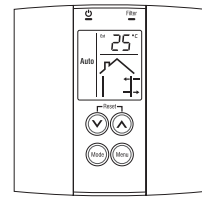
\*\*\* Pour les nouvelles constructions, référez-vous au code du bâtiment de votre région.

Offert chez :

## ÉCHANGEUR D'AIR CENTRAL

### Commande

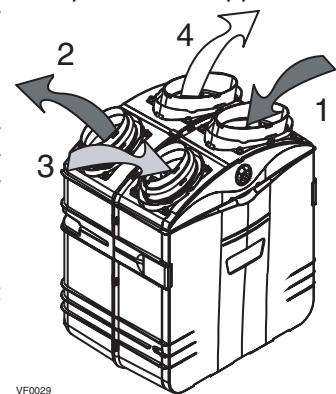
- La commande murale 40415 (incluse) offre 4 modes de fonctionnement : Maximum, Minimum, Automatique et Recirculation.
- Son écran à cristaux liquides rétroéclairé avec icônes animés affiche en permanence la température extérieure et permet en un clin d'oeil de connaître en quel mode l'appareil fonctionne.
- Sa programmation facile permet de personnaliser le mode Automatique ainsi que l'affichage (degrés C ou F et durée du rétroéclairage).



VC0098

### Échange d'air et filtration HEPA

1. L'air vicié de la maison est aspiré dans l'appareil et transfère sa chaleur à l'air frais qui entre dans la maison.
2. Une partie de l'air vicié est évacuée à l'extérieur.
3. L'air frais de l'extérieur est mélangé avec l'air intérieur. Puis, cet air passe au travers du préfiltre (captant les plus grosses particules) et du filtre HEPA antimicrobien, captant jusqu'à 99,97% des particules de 0,3 micron et plus.
4. L'air frais filtré est distribué partout dans la maison.



VF0029

### Particules en suspension captées

- Le pollen
- Les déchets d'acariens
- Les spores de champignons
- Les pellicules d'animaux
- La fumée de cigarette
- Les spores de moisissures
- Les bactéries
- Les poussières, etc.

### Entretien

En plus de son installation facile, l'entretien de cet appareil est sans-souci.

Le préfiltre doit être remplacé une fois tous les 6 mois et la cartouche complète du filtre HEPA doit être remplacée une fois l'an.

Aucun outil n'est nécessaire. Aussi, le moteur est lubrifié en usine; il n'a pas besoin d'être lubrifié à nouveau.

### Normes et exigences

- Conforme à la norme de l'ACNOR C22.2 n° 113-M1984
- Conforme à la norme UL 1812

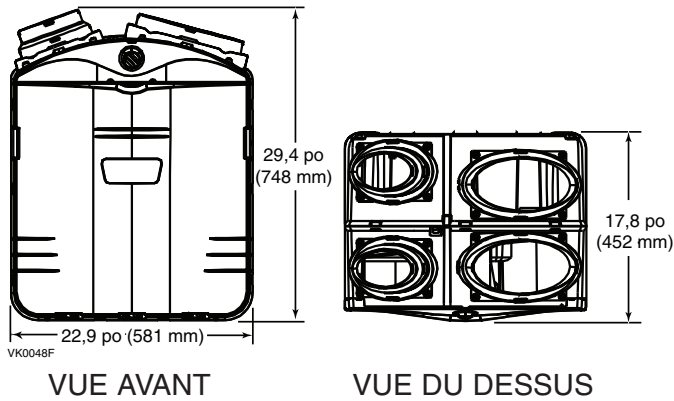
### Garantie

Au Canada, l'appareil HEPA 3100\* est appuyé par une garantie complète de 2 ans sur toutes les pièces et la main-d'œuvre en atelier, à l'exception des filtres du noyau, du préfiltre et du filtre principal.

Aux États-Unis, l'appareil HEPA 3100\* est appuyé par une garantie complète de 2 ans sur toutes les pièces seulement, à l'exception des filtres du noyau, du préfiltre et du filtre principal.

\* Brevets en instance

## Dimensions et dégagements : HEPA 3100\*

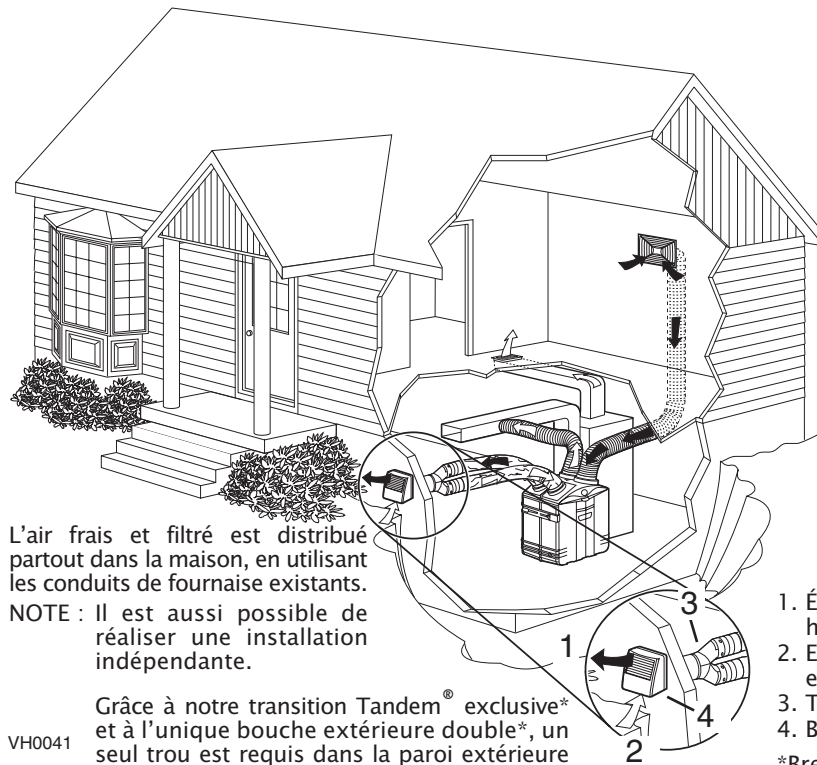


## Performances de ventilation

PRESSION STATIQUE EXTERNE		DÉBIT NET DE VENTILATION		DÉBIT BRUT D'AIR			PUISSANCE			
Pa	po d'eau	l/s	pcm	AIR FRAIS	AIR VICIÉ	FILTRÉ				
				l/s	pcm	l/s	pcm			
50	0,2	52	110	58	124	57	121	131	277	237
100	0,4	49	103	55	116	51	108	119	252	229



## Installation

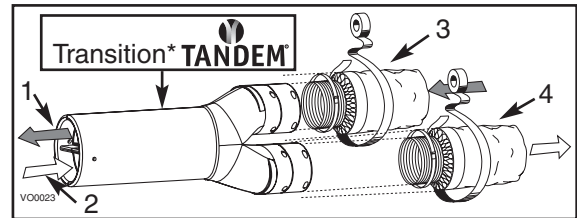


L'air frais et filtré est distribué partout dans la maison, en utilisant les conduits de fournaises existants.

NOTE : Il est aussi possible de réaliser une installation indépendante.

Grâce à notre transition Tandem® exclusive\* et à l'unique bouche extérieure double\*, un seul trou est requis dans la paroi extérieure de la maison, ce qui simplifie l'installation.

VH0041



Notre transition Tandem®\* exclusive (comprise dans la trousse d'installation n° 13932) assure de ne jamais mélanger l'air vicié provenant de l'intérieur (1) (arrivant de l'appareil par son conduit (3)) et l'air frais provenant de l'extérieur (2) (acheminé à l'appareil par son conduit (4)).

La transition ainsi que les bouches de l'appareil s'adaptent à des conduits flexibles isolés de 5 po et 6 po de diamètre.

\*Brevets en instance.

1. Évacuation à très haute vitesse de l'air vicié, par le haut de la bouche extérieure double\*.
2. Entrée d'air frais extérieur, par le bas de la bouche extérieure double\*.
3. Transition Tandem® exclusive.
4. Bouche extérieure double\*.

\*Brevets en instance.

## Spécifications

- Modèle : HEPA 3100
- Numéro de produit : HEPA3100
- Poids total assemblé : 40 lb (18 kg)
- Installation : Chaînes de suspension et ressorts
- Boîtier : plastique résistant
- Moteur et ventilateur : 270 pcm, 3 200 rpm

- Bouches ovales :
  - conduits non-isolés vers l'intérieur : convient aux conduits ronds de 8 po
  - conduits isolés vers l'extérieur : convient aux conduits ronds de 5 po ou 6 po
- Filtration : 1 préfiltre plus 1 filtre HEPA avec protection antimicrobienne

- Modes de commande murale : Maximum, Minimum, Automatique et Recirculation
- Caractéristiques électriques :
  - Tension : 120 volts
  - Puissance : 232 watts
  - Courant : 2 ampères
  - Fréquence : 60 Hz

NOTE : Toutes les spécifications sont sujettes à changements sans préavis.

Soumis par :		Date :	Projet :
Qté :	Modèle n° :	Remarques :	Lieu :
			Architecte :
			Ingénieur :
			Entrepreneur :

