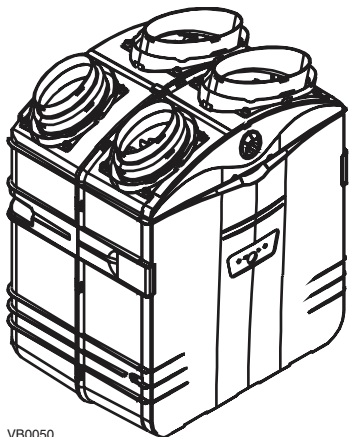




MODÈLE : HEPA 3100*

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 pi²***
- 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.

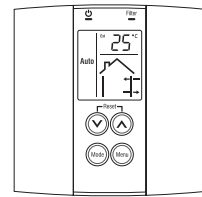
*** Pour les nouvelles constructions, référez-vous au code du bâtiment de votre région.

Offert chez :

ÉCHANGEUR D'AIR CENTRAL

Commande

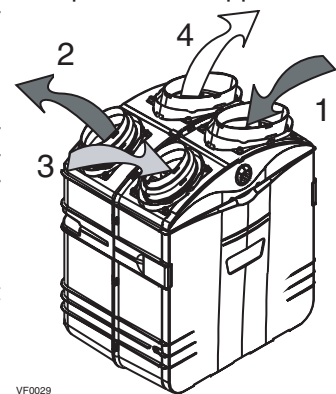
- La commande murale 40415 (incluse) offre 4 modes de fonctionnement : Maximum, Minimum, Automatique et Recirculation.
- Son écran à cristaux liquides rétroéclairé avec icônes animés affiche en permanence la température extérieure et permet en un clin d'oeil de connaître en quel mode l'appareil fonctionne.
- 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

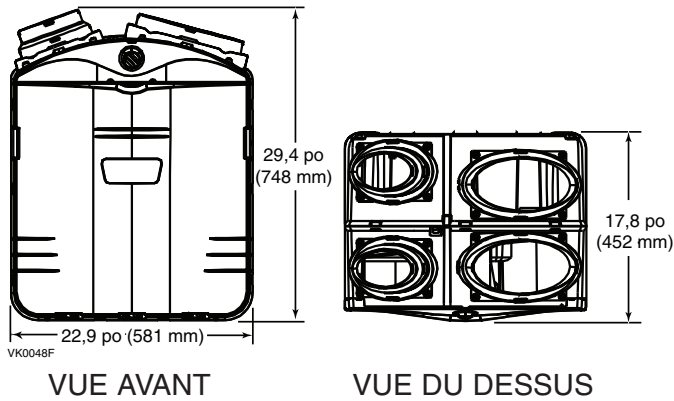
Garantie

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*

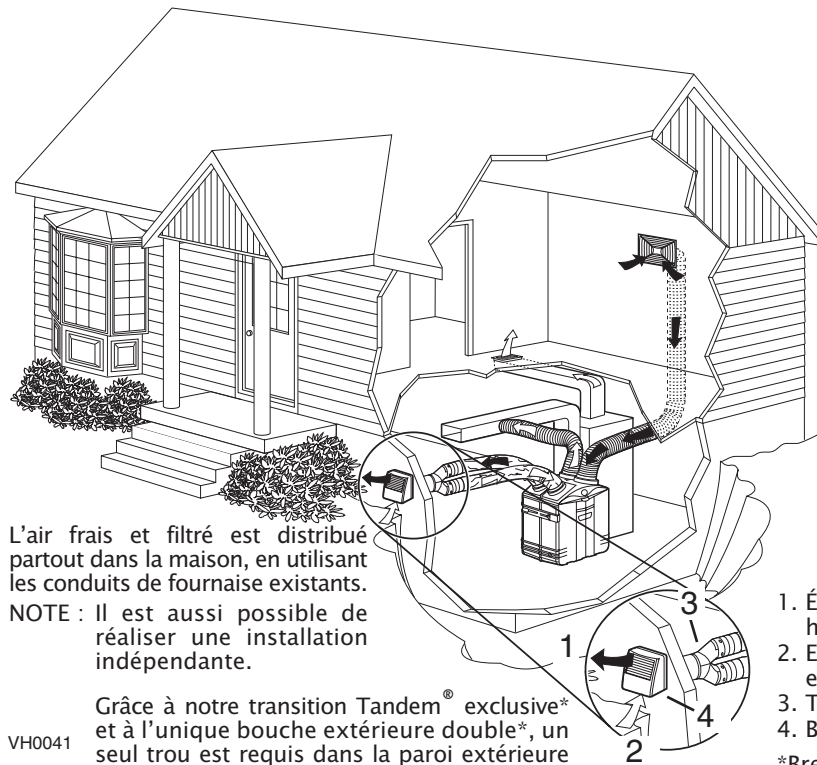


Performances de ventilation

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

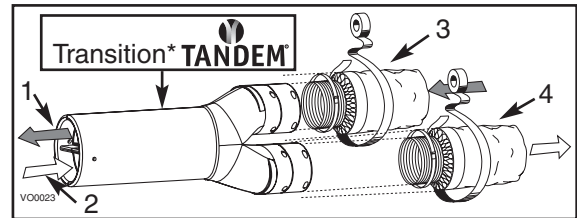


L'air frais et filtré est distribué partout dans la maison, en utilisant les conduits de fournaises existants.

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 :

