



**Fait vraiment  
gagner du temps.**

# La ventilation est soudainement devenue beaucoup plus simple.

Simplifiez l'installation avec TrueFRESH<sup>MC</sup>



L'installation d'un système de ventilation équilibré peut parfois prendre du temps : il faut d'abord suspendre l'appareil au plafond, le raccorder aux gaines d'air, mesurer l'écoulement de l'air, puis faire ouvrir et fermer les registres pour vérifier si l'équilibrage respecte le code.

TrueFRESH vous fait vraiment gagner du temps

En effet, vous n'aurez pas besoin de tenir l'appareil à bout de bras pour le raccorder aux gaines d'air au plafond ni d'ajuster les registres pour équilibrer le système. Dans les endroits où l'installation exigerait plus de temps, les systèmes de ventilation TrueFRESH de Honeywell changent tout! Et ils changeront aussi votre opinion du marché de la ventilation.



## L'importance de l'équilibrage

Le but d'un système de ventilation est d'équilibrer les échanges d'air entre l'air vicié de la maison et l'air frais de l'extérieur tout en récupérant le plus possible l'énergie qui a servi au chauffage ou au refroidissement. Si l'écoulement d'air entrant dans la maison devient plus fort que l'écoulement d'air qui en sort, ou l'inverse, l'échange d'air aura un impact négatif sur la maison et ses occupants.

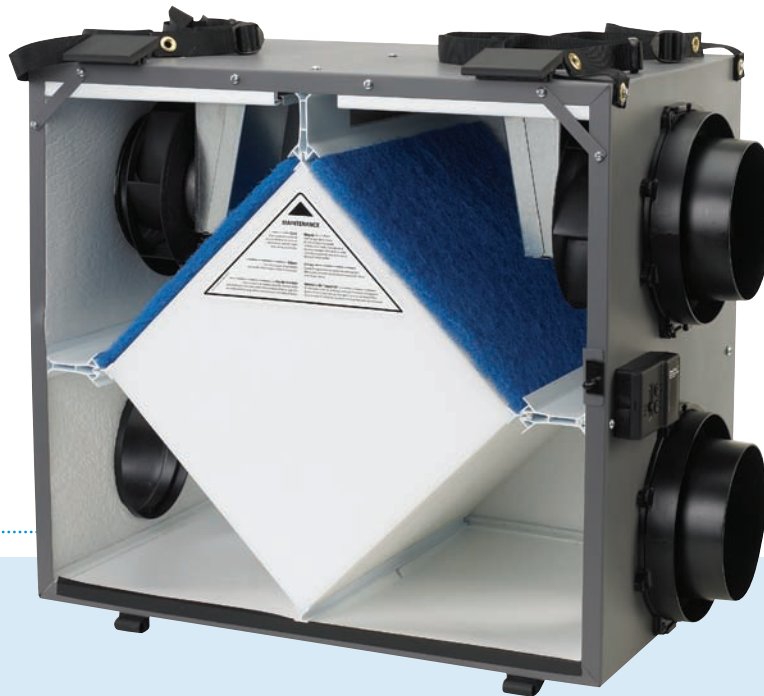
Une pression positive trop élevée (trop d'air neuf qui entre dans la maison) peut faire fendiller les murs ou geler les serrures, tandis qu'une trop grande pression négative (trop d'air qui sort de la maison) peut susciter de la moisissure et causer des problèmes de qualité de l'air. D'ailleurs, le code du bâtiment exige que le système de ventilation soit bien équilibré.



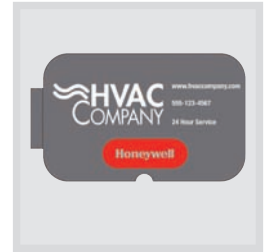
1



3



4



5

En plus de faire gagner du temps à l'installation et simplifier l'équilibrage, le TrueFRESH offre tout un éventail d'avantages additionnels qui en font le ventilateur de récupération de chaleur ou d'énergie de choix, pour vous comme pour vos clients.

- 1 Colliers amovibles pour raccordement à la gaine d'air :** Perdez moins de temps dans l'échelle en raccordant la gaine d'air au collier avant de suspendre l'appareil. Il suffit ensuite de faire glisser le collier en place une fois qu'il est raccordé à la gaine.
- 2 Équilibrage simplifié :** Deux moteurs à vitesse variable — un pour chaque sens d'écoulement de l'air — travaillent avec la commande de vitesse intégrée pour que les installateurs puissent ajuster la vitesse de chaque moteur à la hausse ou à la baisse et équilibrer facilement le système. Ces moteurs rendent inutiles l'ajustement des registres.
- 3 Courroies de suspension ajustables :** Ces courroies s'ajustent de la même façon que les courroies d'un sac à dos et font qu'il est plus facile de soulever ou d'abaisser l'appareil et de le mettre de niveau à l'endroit prévu.
- 4 Raccordement électrique et commande de la vitesse centralisés :** Tout le raccordement du TrueFRESH se fait à la boîte de commande intégrée, qui sert aussi à régler le fonctionnement et la vitesse des moteurs. Vous pourrez ainsi ventiler la maison selon les besoins de vos clients et choisir parmi les options de marche, d'arrêt ou de fonctionnement intermittent.
- 5 Personnalisable :** Établissez des liens durables avec vos clients en ajoutant le nom et le logo de votre entreprise pour leur rappeler à qui s'adresser pour faire entretenir leur système.
- 6 Taille compacte :** Bien pensé, léger, se soulève et se suspend facilement pour convenir à un plus grand nombre d'installations.
- 7 Recommandé ENERGY STAR® :** Les modèles de ventilateur à récupération de chaleur (VRC) respectent les normes canadiennes.
- 8 Respecte la norme ASHRAE 62.2 :** Votre assurance de respecter les exigences du code.
- 9 Garantie de 5 ans :** Pour votre tranquillité d'esprit et celle de vos clients.

# Systèmes de ventilation équilibrée TrueFRESH<sup>MC</sup>

Numéro de pièce	Description
VNT5150H1000	Système de ventilation à récupération de chaleur 150 pi <sup>3</sup> /min
VNT5150E1000	Système de ventilation à récupération d'énergie 150 pi <sup>3</sup> /min
VNT5200H1000	Système de ventilation à récupération de chaleur 200 pi <sup>3</sup> /min
VNT5200E1000	Système de ventilation à récupération d'énergie 200 pi <sup>3</sup> /min

## Options de commande

Les systèmes TrueFRESH peuvent être commandés à partir de toute commande de ventilation existante ou d'un thermostat intégrant la commande du ventilateur, dont les suivants :



### Systèmes de régulation d'ambiance

**Prestige<sup>®</sup> et VisionPRO<sup>®</sup>** : Ces deux régulateurs peuvent commander la ventilation à partir d'un seul appareil; ils se programment sans effort et proposent un éventail complet de fonctions d'économie d'énergie.



**TrueIAQ<sup>®</sup>** : Un seul régulateur servant à gérer les humidificateurs, les déshumidificateurs et les systèmes de ventilation de toute la maison.

## La taille a de l'importance

La norme 62.2 de l'ASHRAE établit les exigences à respecter en matière de ventilation pour obtenir une qualité de l'air acceptable dans les immeubles d'habitation. Le tableau ci-dessous indique quelle quantité d'air frais provenant de l'extérieur doit pénétrer de façon continue dans la maison en fonction de sa superficie et du nombre de chambres à coucher.

### Tableau de sélection de la taille du ventilateur selon l'ASHRAE

Tableau 4.1a (I-P) Exigences en matière de ventilation, en pi <sup>3</sup> /min					
Superficie par étage (pi <sup>2</sup> )	Chambres à coucher				
	0 - 1	2 - 3	4 - 5	6 - 7	> 7
< 1500	30	45	60	75	90
1501 - 3000	45	60	75	90	105
3001 - 4500	60	75	90	105	120
4501 - 6000	75	90	105	120	135
6001 - 7500	90	105	120	135	150
> 7500	105	120	135	150	165

\* Le Tableau 4.1a peut aussi servir à établir la taille des systèmes de ventilation en continu

### Pour en savoir plus

Composez sans frais le **1-800-328-5111**, faites parvenir un courriel à **info@honeywell.com** ou passez à l'adresse **www.forwardthinking.honeywell.com**.

### Solutions de régulation et d'automatisation

Aux États-Unis :

Honeywell

1985 Douglas Drive North

Golden Valley, MN 55422-3992

Au Canada :

Honeywell Limitée

35, Dynamic Drive

Toronto (Ontario) M1V 4Z9

1-800-328-5111

www.honeywell.com

50-1559F RL  
Mars 2011

© 2011 Honeywell International Inc. 

# Honeywell