

# Thermopompe à décharge horizontale **YORK® HH8**

Installation facile. Facile à entretenir. Le choix de l'entrepreneur.

# Un confort constant pour chaque foyer

La taille compacte peut limiter les équipements CVCA traditionnels, mais pas le YORK® HH8.

## Installez-le presque n'importe où

Avec une décharge horizontale et un encombrement jusqu'à 30 % plus petit que celui des équipements traditionnels, cet appareil peut être empilé, dissimulé sous des terrasses surélevées ou installé dans des lotissements à marge latérale zéro.

Grâce à sa capacité biénergie, cet appareil est idéal pour tous les climats!

## Un service simplifié

Avec quelques améliorations supplémentaires, le HH8 est l'un des systèmes CVCA les plus faciles à entretenir. Vous pouvez vous mettre au travail rapidement tout en réduisant les temps d'arrêt pour le client.

## Vos clients voudront le HH8



Le HH8 est admissible à de nombreux incitatifs financiers dans toutes les régions et est optimisé pour les associations d'appareils intérieurs afin d'optimiser les économies de vos clients! Balayez le code QR pour en savoir plus.

Le HH8 offre également un faible coût de possession en tant que source de chaleur principale d'une maison ou en tant que partie d'un système hybride lorsqu'il est associé à un appareil neuf ou existant.

Pour le propriétaire soucieux de la durabilité, le HH8 utilise le réfrigérant écologique R-454B, qui présente un potentiel de réchauffement planétaire 78 % inférieur à celui des autres réfrigérants de thermopompes.



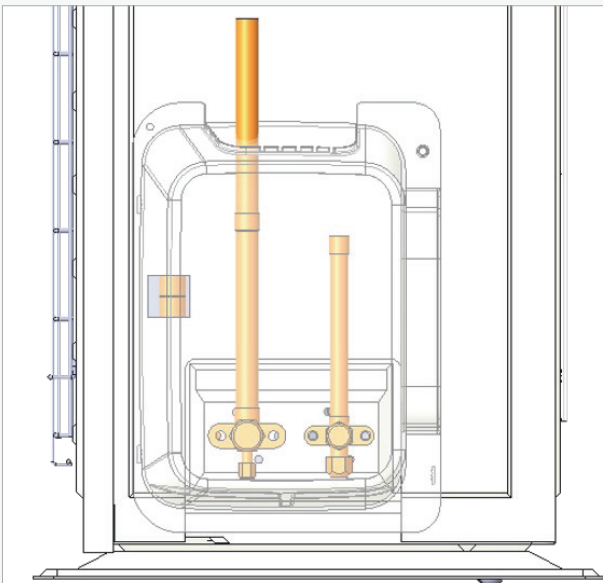
# Vous avez adoré le HMH7.

## Mais on peut toujours faire mieux!

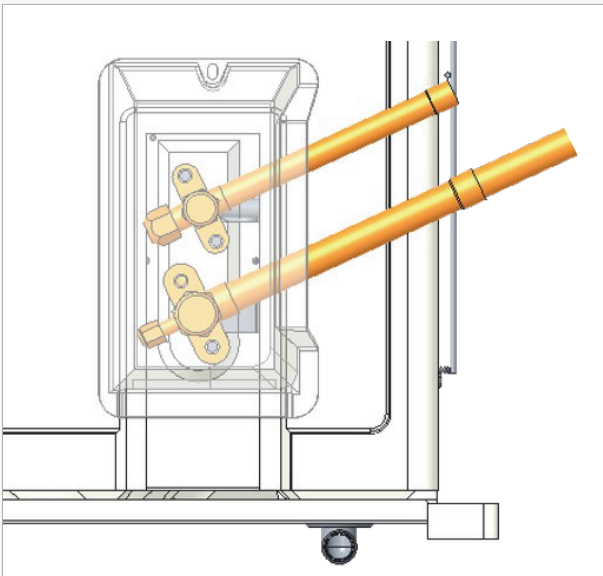
Nous voulons que les propriétaires se sentent à l'aise chez eux. Mais nous voulons aussi rendre vos journées aussi faciles que possible. Voici quelques-unes des améliorations que nous avons apportées pour vous.

### Améliorations des modèles 24 000 et 60 000

**HMH7**  
Valve à 90°

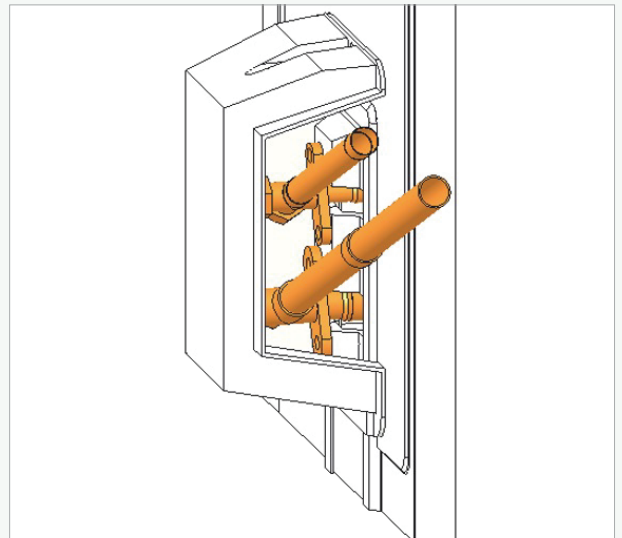


**HH8**  
Valve à 45°

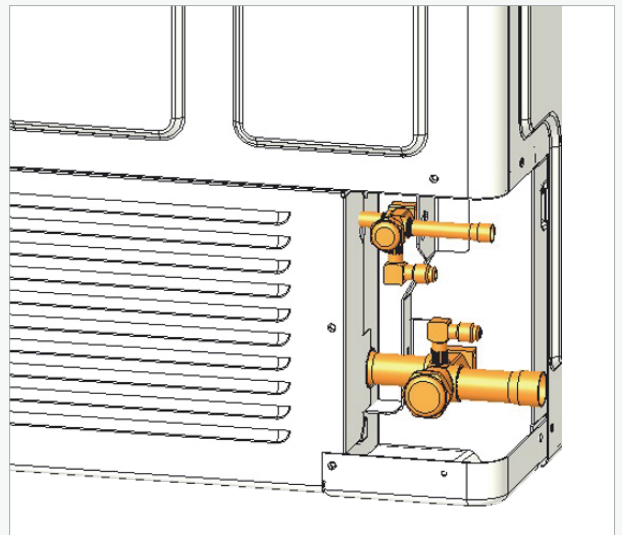


### Améliorations du modèle 36 000

**HMH7**  
Placement standard de la valve de service de l'unité de décharge horizontale



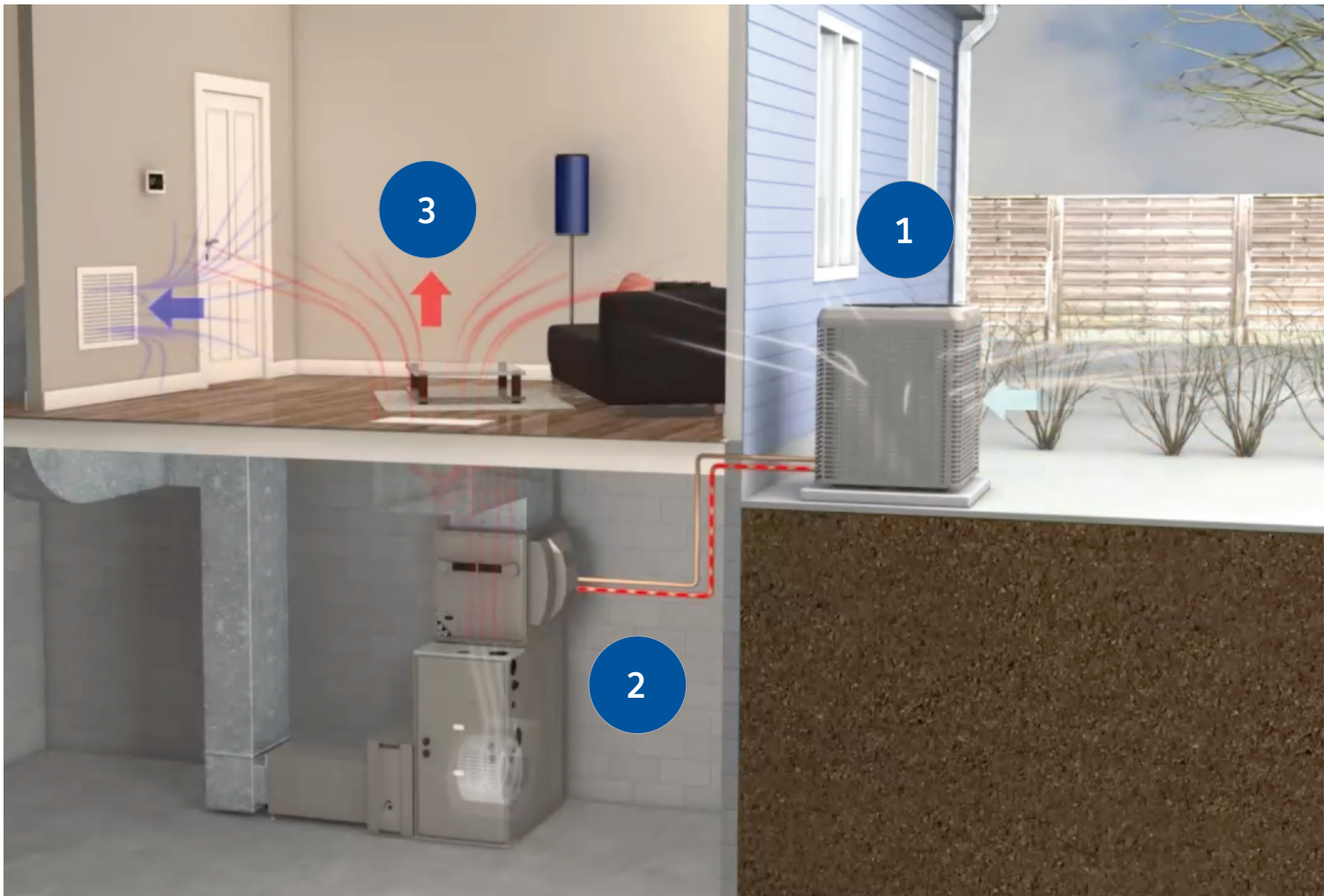
**HH8**  
La valve de service à l'arrière de l'appareil facilite l'installation et l'entretien



# Capacité biénergie

## Les avantages d'un système hybride

Une thermopompe peut être trois fois plus efficace que les méthodes traditionnelles lorsqu'elle est utilisée comme source de chaleur principale. Si vous avez déjà un générateur d'air chaud, vous pouvez la garder en réserve. Vous aurez alors une option biénergie, ce qui vous rendra moins dépendant des combustibles fossiles. Les deux systèmes peuvent partager la charge de chauffage, particulièrement en cas de froid extrême. Ils ne fonctionneront jamais en même temps, mais lorsque c'est le plus rentable. N'oubliez pas de vérifier la possibilité d'obtenir une remise énergétique résidentielle ou un financement provenant d'autres programmes fédéraux sur le site Web du département de l'Énergie ([www.energy.gov](http://www.energy.gov)).



1. Les thermopompes peuvent être votre principale source de chaleur pendant les mois plus froids.
2. En période de froid extrême, le générateur d'air chaud peut servir de source de chaleur de secours, ce qui réduit l'utilisation de combustibles fossiles et diminue les coûts énergétiques.
3. La réduction du temps de fonctionnement des chaudières permet d'économiser sur l'utilisation (et les coûts) associée à la combustion de combustibles fossiles.

# Compatibilité des appareils CVCA intérieurs

Ces souffleurs et générateurs d'air chaud peuvent être jumelés à la thermopompe HH8 pour maximiser l'efficacité et la performance.

Type d'appareil	Modèle			
Souffleurs				
	JHC	JSC, JSE	JME	JHE
Générateurs d'air chaud				
	Y82V, Y92V	Y82E, Y92E	Y81E, Y91E	Y81E*U, Y91E*U

Également compatible avec les générations précédentes de souffleurs modulaires associées à une bobine R-454B.

## Points forts du HH8

- Le HH8 ne nécessite qu'une connexion à cinq fils, ce qui facilite son installation, le rend plus polyvalent pour l'association avec des équipements intérieurs et idéal pour les projets de rénovation.
- La longueur de ligne très longue (jusqu'à 246 pi ou 164 pi pour les appareils de deux tonnes) simplifie l'installation et la rend plus configurable.
- Un encombrement jusqu'à 30 % plus petit que celui des équipements traditionnels et empilable.
- Grâce à sa taille compacte, le HH8 a besoin de moins de réfrigérant, ce qui permet d'économiser du temps d'installation tout en maintenant des coûts bas.
- Faible niveau sonore (aussi bas que 56 dBA, ce qui est plus silencieux que votre lave-vaisselle moyen).

## Vérifiez les remises offertes dans votre province

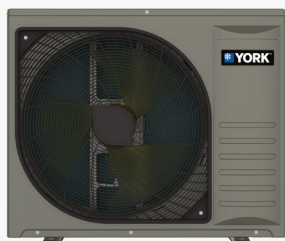
	Crédit d'impôt 25C (région du sud des États-Unis)	Crédit d'impôt 25C (région du nord des États-Unis)	Subvention canadienne pour des maisons plus vertes/CleanBC
Souffleurs	✓	✓	✓
Générateur d'air chaud	✗	✓	✓
Serpentin lâche	✗	✓	✓

## Caractéristiques et avantages

1. Le réglage du commutateur (modèles 48 000 et 60 000) permet la compatibilité du système biénergie pour une utilisation dans tous les climats
2. Accumulateur sur la ligne d'aspiration (modèle 36 000)
3. Un encombrement jusqu'à 30 % plus petit que celui des équipements traditionnels
4. Nouvelle couleur de peinture élégante Modern Mist
5. Conception de ventilateur innovante peu bruyante
6. La conception à décharge horizontale empêche les débris d'entrer dans l'appareil
7. La nouvelle grille améliore la filtration des débris tout en optimisant la circulation de l'air
8. Compatible avec les thermostats classiques de 24 V
9. Le compresseur à vitesse variable Inverter module les vitesses pour un confort constant
10. Réchauffeurs de carter et de bac de condensation
11. Formats offerts : 2, 3 et 4/5 tonnes
12. Les interrupteurs à double capacité sur les modèles 4/5 tonnes réduisent la quantité de stocks nécessaire
13. Conçu avec le nouveau réfrigérant R-454B à faible potentiel de réchauffement planétaire **Balayez le code QR pour en savoir plus**
14. Pas besoin d'une trousse de relais supplémentaire
15. Tous les tonnages et les correspondances sont optimisés pour être admissibles à la plupart des crédits d'impôt, des remises et des autres incitatifs



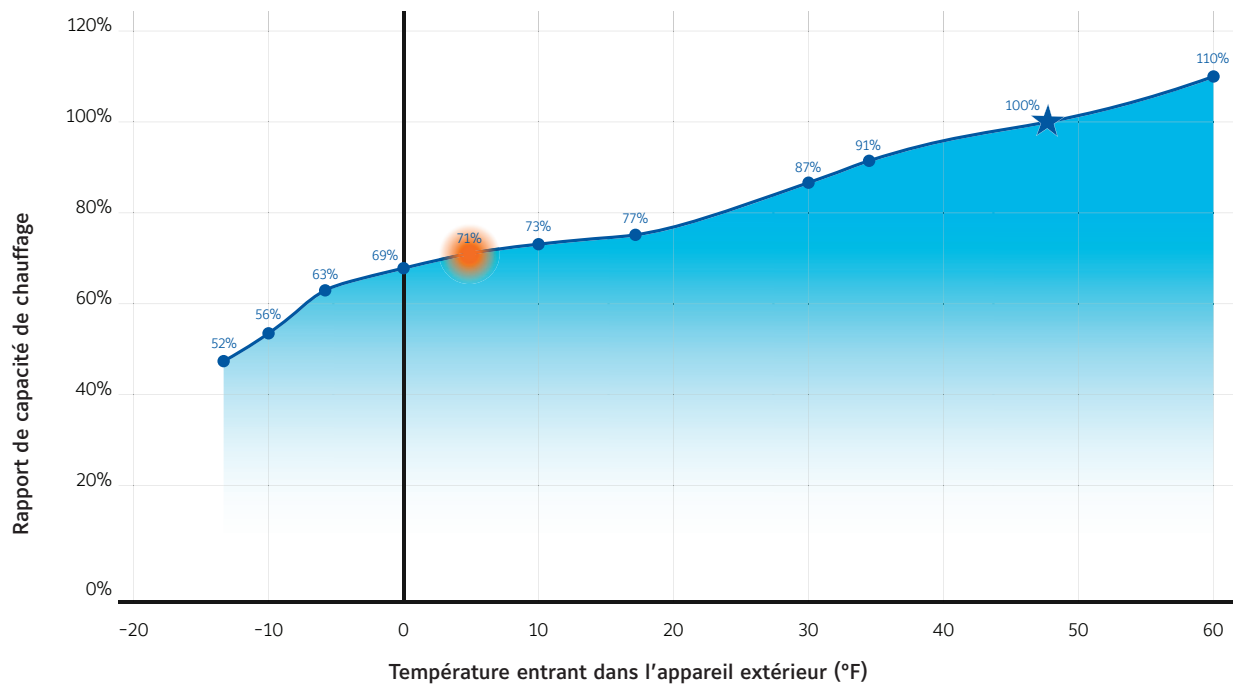
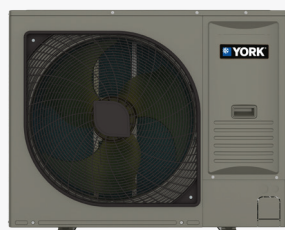
24 000



48/60 000



36 000



● Données de performance    ● -15 à 8,3 °C

**Remarque :** Le rapport de la capacité de chauffage représente le rapport de la capacité de chauffage à une température donnée de l'appareil extérieur par rapport à la capacité nominale. Le symbole d'étoile représente les conditions de notation nominale de l'AHRI à une température ambiante extérieure de 8,3 °C. Les calculs sont basés sur le modèle HH824 avec un PCM nominal et une température intérieure au thermomètre sec de 21 °C.

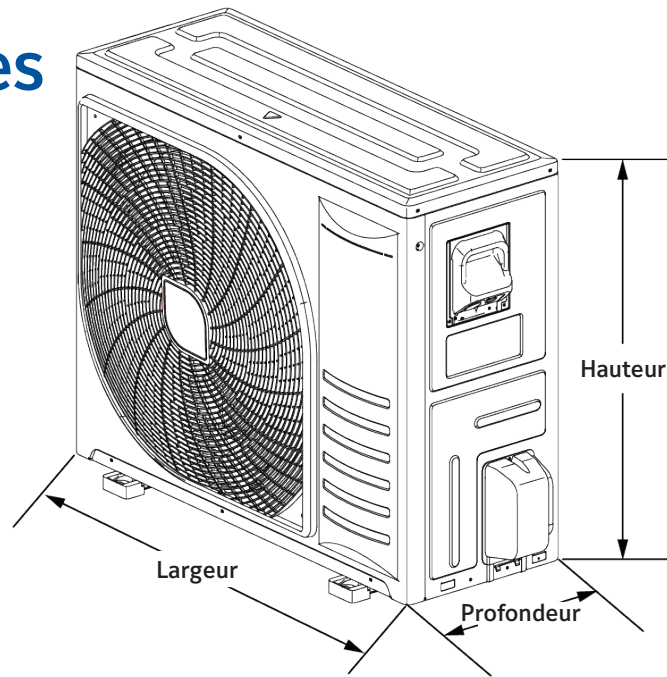
# Données physiques et électriques

Données physiques et électriques				
Modèle		HH824E2S11	HH836E2S11	HH860E2S11*
Tension d'alimentation de l'appareil	208 V à 230 V, monophasé, 60 Hz			
Plage de tension normale <sup>1</sup>	187 à 252			
Courant admissible de circuit minimum	24	28	37	
Dispositif de protection contre les surintensités maximal (A) <sup>2</sup>	35	35	45	
Compresseur	Type	Rotatif double		
	Charge nominale (A)	16,8	19	27
Chauffe-carter (réchauffeur de condensation)	Oui			
Réchauffeur à cuve de condensation	Oui			
Diamètre du ventilateur (po)	21,89	24,4	21,85	
Moteur du ventilateur	Puissance nominale	1/7	1/3	1/5
	Charge totale ampères (A)	0,8	1,5	1
	Régime nominal	870	850	880
	PCM nominal	2 235	3 350	4 820
Serpentin	Surface (pi <sup>2</sup> )	7,49	10,76	14,87
	Profondeur des rangées	2	2	2,6
	Ailettes par pouce	17	18	18
Tuyauterie de réfrigérant liquide à l'extérieur (installée sur place) (po)	3/8			
Tuyauterie de réfrigérant en vapeur à l'extérieur (installée sur place) <sup>3,4</sup> (po)	5/8	3/4	7/8	
Charge unitaire (lb, oz)	5-01	7-07	11	
Charge (oz/pi)	0,54	0,57	0,6	
Poids en fonctionnement (lb)	116,8	185,2	244,7	

\* Modèle équipé d'un interrupteur de capacité qui le transforme en un système de 4 tonnes

1. Conforme à la norme 110-2016 de l'AHRI, plage d'utilisation A.
2. Fusibles à double élément ou disjoncteur pour appareils de chauffage, de climatisation ou de réfrigération. Protection contre les surintensités maximale autorisée.
3. Pour les applications avec des tailles de ligne de vapeur non standard, veuillez consulter la section Accessoires dans le Guide technique.
4. La charge unitaire fournie est exacte pour l'appareil extérieur, le plus petit appareil associé et la tuyauterie de 15 pi de réfrigérant. Pour des longueurs de tuyauterie de réfrigérant autres que 15 pi, ajoutez ou soustrayez la quantité de réfrigérant, en utilisant la différence de la longueur réelle de la tuyauterie de réfrigérant (et non la longueur équivalente) multipliée par la valeur par pied.

# Caractéristiques



## Dimensions

Modèle d'unité	Dimensions (po)			Valve de service de raccordement du réfrigérant (po)	
	Hauteur	Largeur	Profondeur	Liquide	Vapeur
HH824E2S11	29 1/2	35 3/7	13 2/5	3/8	5/8
HH836E2S11	34 4/9	43 1/3	17 5/7		3/4
HH860E2S11	57 1/2	38 2/5	13		7/8

### Notes sur les dimensions :

- Toutes les dimensions sont en pouces et peuvent être modifiées sans préavis.
- La hauteur totale est mesurée du bas du bac de condensation jusqu'au sommet de la protection du ventilateur.
- La longueur et la largeur hors tout comprennent les têtes de vis.

## Applications et accessoires

### Conditions limites de fonctionnement minimales et maximales

Limites de température ambiante	Batterie extérieure °F (°C)	
	Température au thermomètre sec - Froid	Température au thermomètre sec - Chaleur
Minimale	35 (2)	-13 (-25)
Maximale	125 (52)	75 (24)

**Remarque :** La longueur maximale équivalente des tuyauteries de réfrigérant est de 131 pi pour les appareils HH824E2S11, 148 pi pour les appareils HH836E2S11 et 246 pi pour les appareils HH860E2S11.

Les accessoires suivants sont compatibles avec les thermopompes de la série H :

**Trousse de détendeur thermostatique (S1-1TVM\*) :** Pour les applications qui nécessitent un détendeur thermostatique, utilisez S1-1TVM5A1 ou S1-1TVM5C1.

**Sécheur à filtre :** Utilisez un sécheur à filtre R-454B à écoulement double fourni sur place.

Toutes les garanties limitées sont assujetties aux termes, conditions et exclusions énoncés dans la déclaration de garantie limitée du produit. Voir la déclaration de garantie limitée applicable pour plus de détails.