

# Le propane, abordable et à faible taux d'émission

## Le compagnon idéal pour les thermopompes



Canadian Propane Association  
Association canadienne du propane

Le propane, une source d'énergie abordable et à haut rendement, est un excellent compagnon des thermopompes à air, dont il atténue les limites; il assure un chauffage fiable et constant.

### Le propane résout les problèmes liés aux thermopompes

Le propane, une source d'énergie abordable et à faible taux d'émission, est le complément parfait des thermopompes, dont il compense les limites :

- 1. Fiabilité par temps froid** – Les systèmes de chauffage au propane fonctionnent efficacement par des températures inférieures au point de congélation et constituent une source de chaleur fiable lorsque les pompes à chaleur peinent à fonctionner.
- 2. Réponse rapide** – Les systèmes au propane chauffent rapidement, permettant une prompt remontée de la température lors des vagues de froid.
- 3. Polyvalence** – Le propane peut être utilisé pour le chauffage des locaux, de l'eau, et pour la cuisson. C'est une source d'énergie polyvalente pour les habitations.
- 4. Longue durée de conservation** – Le propane a une durée de conservation indéfinie, il peut être stocké sur place et est utilisable à tout moment.
- 5. Impact environnemental réduit** – Les systèmes de chauffage modernes au propane sont très efficaces et émettent moins de gaz à effet de serre que les anciens systèmes, ce qui en fait un choix énergétique plus propre.

Le propane à faibles émissions associé aux thermopompes offre aux propriétaires d'habitations une solution de chauffage abordable et efficace qui est à la fois respectueuse de l'environnement et fiable, même dans les conditions météorologiques les plus difficiles.



### 📖 Considérations en matière d'assurance

De nombreuses compagnies d'assurance n'offrent pas d'assurance habitation pour les propriétés uniquement chauffées par des thermopompes. Les habitations visées ont généralement besoin d'un système de chauffage d'appoint en raison des limites de la thermopompe, en particulier par les froids extrêmes. Le propane à faibles émissions est une solution idéale pour répondre aux exigences des assureurs, ce qui permet aux propriétaires d'obtenir la couverture d'assurance nécessaire pour leurs bâtiments.

Tel: (613) 683.2270

Courriel: [info@propane.ca](mailto:info@propane.ca)

Web: [propane.ca](http://propane.ca)



# Le propane, abordable et à faible taux d'émission *Le compagnon idéal pour les thermopompes*



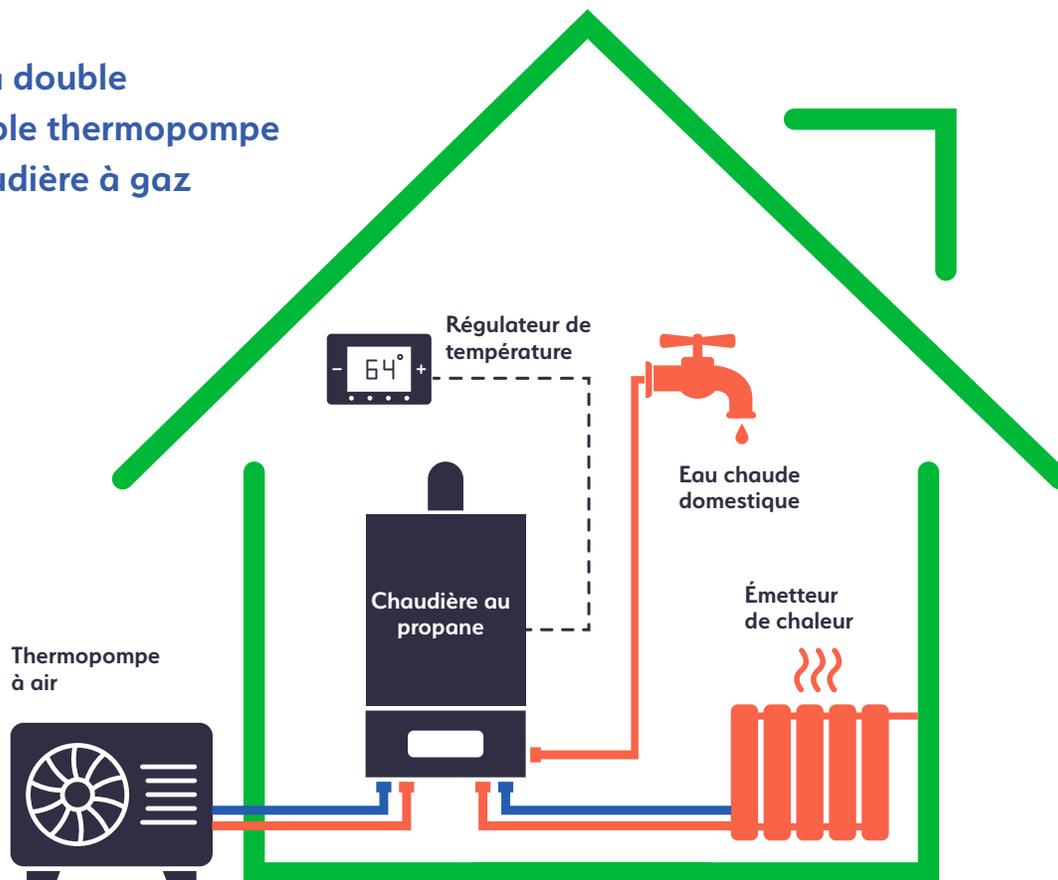
Canadian Propane Association  
Association canadienne du propane

## Comprendre les thermopompes

Un système à double combustible utilise une thermopompe comme source de chaleur initiale et un brûleur au propane comme source d'appoint. Lorsque les températures sont trop basses pour la thermopompe, le brûleur au propane prend automatiquement le relais.

- 1. Température de fonctionnement minimale :** La plupart des thermopompes à air sont assujetties à une température de fonctionnement minimale, généralement entre  $-8^{\circ}\text{C}$  (anciens modèles) et  $-25^{\circ}\text{C}$  (nouveaux modèles). Selon le modèle, leur rendement en BTU diminue considérablement, ce qui nécessite un chauffage d'appoint assuré par une source supplémentaire.
- 2. Efficacité réduite :** Lorsque les températures baissent, les thermopompes travaillent davantage pour extraire la chaleur de l'air extérieur. Il en résulte une diminution de l'efficacité et une augmentation de la consommation d'énergie.
- 3. Portée limitée :** Les thermopompes bibloc intérieures sans conduites (à air) assurent à la fois le chauffage et le refroidissement, mais leur portée est limitée, en particulier pour les habitations qui ne sont pas à aires ouvertes.
- 4. Risque de surcharge du système :** Par temps froid, les thermopompes fonctionnent en permanence, ce qui augmente les risques de pannes et peut réduire la durée de vie de l'équipement.

## Système à double combustible thermopompe à air/chaudière à gaz



Tel: (613) 683.2270

Courriel: [info@propane.ca](mailto:info@propane.ca)

Web: [propane.ca](http://propane.ca)

