



# GUIDE DE THERMOPOMPE MURALE

QUÉBEC



PRÊT À TROUVER VOTRE THERMOPOMPE MURALE ?

## Qu'est-ce qu'une thermopompe murale ?

Une thermopompe murale est **un appareil fixé au mur qui chauffe et climatise votre maison**. Elle prend la chaleur de l'air extérieur pour la transférer à l'intérieur en hiver, puis fait l'inverse en été pour vous garder au frais.

C'est économique, silencieux et parfait pour améliorer le confort d'une pièce ou d'une zone de votre maison.

## Comment fonctionne la thermopompe murale ?

### Climatisation



### Chaudage



La thermopompe **capte la chaleur de l'air intérieur et la rejette dehors**. L'air devient frais et sec à l'intérieur, comme un climatiseur, mais plus efficace.



La thermopompe **va chercher la chaleur présente dans l'air extérieur** (même quand il fait froid) et la transfère à l'intérieur de la maison.

## Quels sont les avantages de la thermopompe murale ?

- + Chauffe et climatise la maison avec le même appareil
- + Consomme beaucoup moins d'électricité que des plinthes
- + Offre un confort constant et rapide
- + Très silencieuse, autant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- + Fonctionne même par grand froid selon le modèle
- + Fait économiser près de 20% sur les factures d'électricité
- + Demande peu d'entretien et dure longtemps
- + S'installe sans conduits, donc parfaite pour maisons et condos

**LA THERMOPOMPE MURALE, C'EST LE CONFORT INTELLIGENT À L'ANNÉE !**

## Quelles sont les limites de la thermopompe murale ?



- X Chauffe moins bien les très grandes aires ouvertes
- X Peut perdre un peu d'efficacité en très grand froid selon le modèle
- X L'unité extérieure peut faire un léger bruit
- X Ne remplace pas toujours un système de chauffage central
- X Doit être installé à un emplacement stratégique pour bien fonctionner
- X Coût initial plus élevé qu'un climatiseur



## Quelle est la durée de vie moyenne d'une thermopompe murale ?

La durée de vie moyenne d'une thermopompe murale est **de 10 à 15 ans**. Toutefois, sachez qu'il est possible de la prolonger **jusqu'à 20 ans ou plus** en achetant un modèle de qualité supérieure et en faisant un bon entretien.

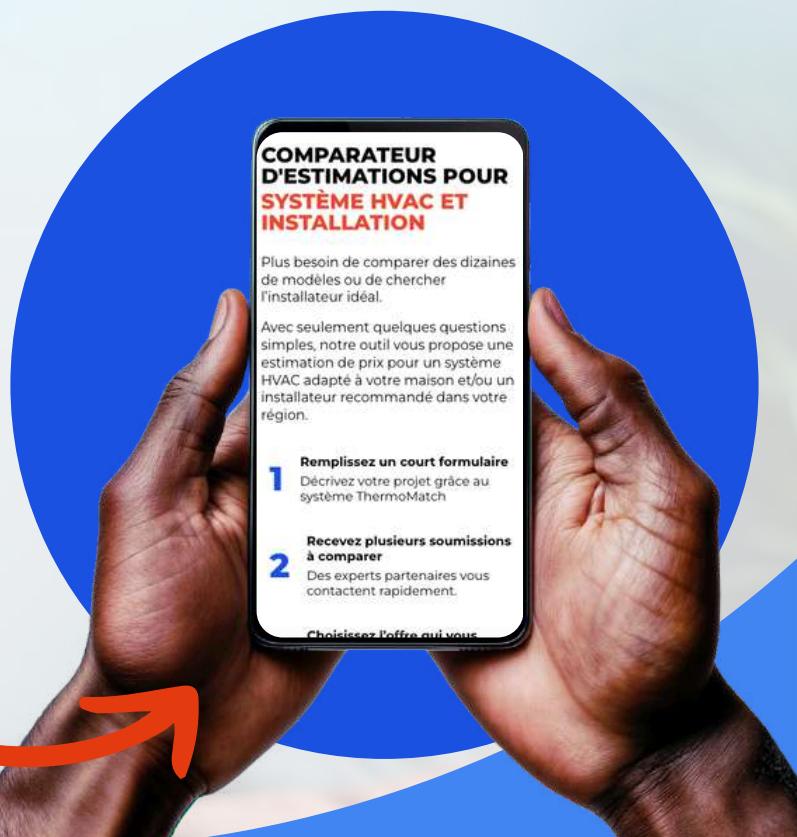
Cette longévité dépend fortement de la qualité de l'installation, du dimensionnement approprié et d'un entretien régulier, incluant le nettoyage des filtres et le nettoyage professionnel de l'unité.

## Quelle est la différence entre la thermopompe et le climatiseur mural ?

Le climatiseur mural **ne fait que rafraîchir** l'air en été, alors que la thermopompe murale **refroidit à la fois en été et chauffe en hiver**.

La thermopompe arrive à faire les deux grâce à une valve réversible qui inverse la circulation du réfrigérant.

**Pour savoir si la thermopompe murale est faite pour vous, parlez avec l'un de nos partenaires !**



## Quelle est la meilleure thermopompe au Québec ?

**Ça dépend de ce que vous entendez par « la meilleure ».** Mais de manière générale, c'est celle qui chauffe bien même quand il fait froid, rafraîchit efficacement l'été, consomme peu d'électricité, et qui s'installe facilement dans votre espace.

Les modèles « haute performance » comme ceux de Fujitsu ou Mitsubishi sont très populaires parce qu'ils restent performants même par grand froid et offrent un bon confort toute l'année.

Cependant, la meilleure thermopompe **est avant tout celle qui correspond à la superficie de votre maison, votre budget, le confort que vous voulez, et les fonctionnalités qui vous sont utiles.**

## Facteurs à considérer pour choisir une thermopompe

- |  |  |
|--|--|
|  Taille de la pièce à chauffer ou climatiser |  Simple zone ou multi-zones                         |
|  Isolation et orientation de la maison       |  Fonctionnalités (Wi-Fi, mode éco, dégivrage, etc.) |
|  Capacité (BTU) nécessaire                   |  Prix et frais d'installation du système            |
|  Performance en grand froid                  |  Garanties offertes                                 |
|  Niveau de bruit intérieur et extérieur (dB) |  Réputation du manufacturier et de l'installateur   |



## Comment déterminer la capacité en BTU d'une thermopompe murale ?

Règle de pouce : au Québec, on utilise en moyenne 20 à 30 BTU par pied carré.

**Tableau – Superficie vs BTU recommandés**

Superficie	Pièce	Puissance recommandée
<b>100 à 300 pi<sup>2</sup></b>	Petite chambre	<b>6 000 à 9 000 BTU</b>
<b>300 à 500 pi<sup>2</sup></b>	Chambre, bureau, petit salon	<b>9 000 à 12 000 BTU</b>
<b>500 à 800 pi<sup>2</sup></b>	Grand salon, aire ouverte moyenne	<b>12 000 à 18 000 BTU</b>
<b>800 à 1 000 pi<sup>2</sup></b>	Grande aire ouverte	<b>18 000 à 24 000 BTU</b>
<b>1 000 pi<sup>2</sup> et +</b>	Grande aire ouverte, étage complet	<b>24 000 BTU et +</b>

### Astuces rapides



**Beaucoup de soleil ?** Choisir un modèle légèrement plus puissant.



**Sous-sol ou pièce peu ensoleillée ?** Une capacité légèrement plus basse peut suffire.

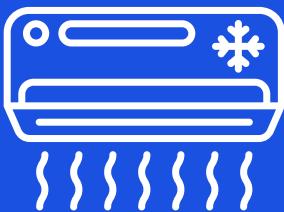


**Plafonds très hauts ?** Monter d'un niveau de BTU.

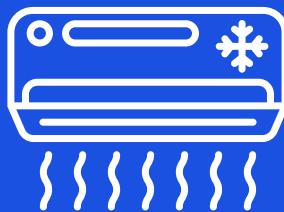
**Besoin d'aide pour choisir la puissance ?**

**Demandez conseil à un de nos partenaires.**

## Les différents types de thermopompes murales



**Simple zone (mono-split)**



**Multi-zones (multi-split)**



Une unité intérieure +  
un appareil extérieur.



Une unité extérieure +  
plusieurs unités intérieures.

## Marques et modèles populaires au Québec



**Fujitsu**



**Stelpro**



**Mitsubishi Electric**



**Gree**

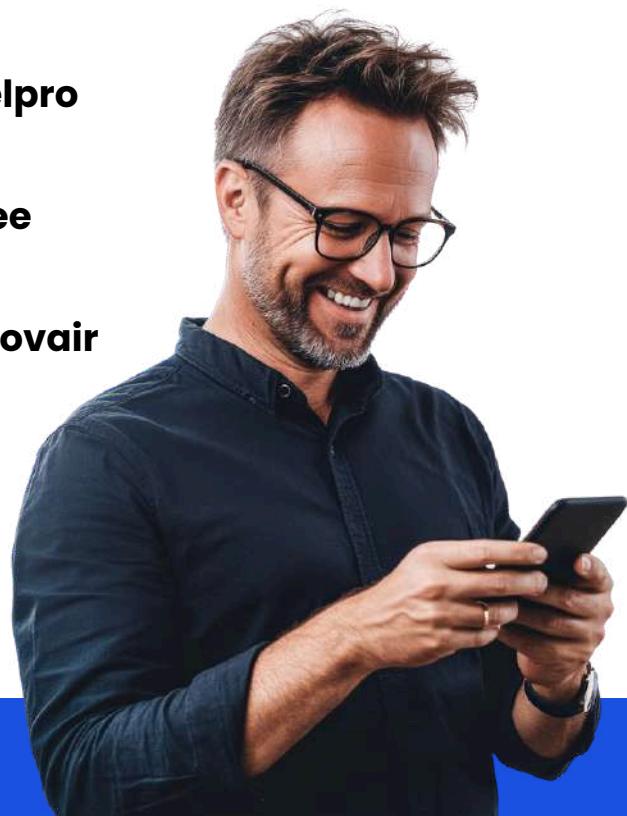


**Daikin**



**Moovair**

**COMPAREZ, SANS FRAIS NI OBLIGATION,  
LES MARQUES ET MODÈLES DIRECTEMENT  
SUR NOTRE PLATEFORME !**





## Quel est le prix d'une thermopompe murale au Québec ?

La fourchette de prix moyenne d'une thermopompe murale simple zone est de **2 000\$ à 9 000\$**, et pour une multi-zones de **6 000\$ à 15 000\$**.

**Voici les principaux facteurs de prix :**



Puissance  
en BTU



Technologie  
et fonctions



Marque et  
modèle

## Combien coûte l'installation d'une thermopompe murale ?

Selon l'installateur engagé et la complexité de l'installation, les frais moyens se situent entre **1 000\$ et 2 000\$**.

**Comparez 3 soumissions gratuites d'achat et d'installation de thermopompe murale en moins de 2 minutes !**



## Comment économiser sur l'achat et l'installation d'une thermopompe murale au Québec ?

-  **Comparez, comparez, comparez** : ne vous limitez jamais à une seule soumission.
-  **Choisissez le modèle de thermopompe le plus approprié** : l'objectif est de trouver le meilleur rapport qualité/prix.
-  **Planifiez l'installation au bon moment** : planifiez l'installation quand les installateurs ont plus de disponibilités.
-  **Pensez à long terme plutôt qu'à court terme** : investir dans un système durable au départ se traduit par des économies année après année.
-  **Explorez les programmes d'aides financières disponibles** : il existe plusieurs programmes d'aides qui visent à promouvoir l'efficacité énergétique.

### Programmes de subvention

Pour inciter les propriétaires à améliorer l'efficacité énergétique de leur maison, les divers paliers gouvernementaux et organismes mettent sur pieds des programmes d'aide financière.

L'objectif de ces initiatives est de réduire le coût d'achat et d'installation de thermopompe à l'aide de subventions. Voici deux exemples :



**LogisVert d'Hydro-Québec**



**Rénoclimat du gouvernement du Québec**

**Informez-vous sur les programmes actuellement en vigueur et maximisez vos subventions !**



## Comment installer une thermopompe murale ?

Voici un aperçu des grandes étapes d'installation d'une thermopompe murale.

Étapes d'installation		Étapes d'installation	
1.	Choisir l'emplacement intérieur	7.	Connecter les lignes frigorifiques
2.	Installer la plaque de montage	8.	Raccorder l'alimentation électrique
3.	Percer le trou pour le passage des tuyaux	9.	Enlever l'air et l'humidité et tester les lignes
4.	Préparer le conduit (tuyaux + drain + fils)	10.	Ouvrir les valves de réfrigérant
5.	Installer et raccorder la tête intérieure	11.	Tester et calibrer le système
6.	Positionner l'unité extérieure	12.	Installer finition et cache-conduits



## Conseils rapides d'installation :

- Hauteur idéale de l'unité intérieure** : environ 6 à 7 pieds du sol pour avoir une bonne circulation d'air.
- Distance entre les unités** : idéalement 2 à 5 mètres.
- Orientation intérieur** : pas face à un lit ou un sofa directement, ni au-dessus d'une porte.
- Orientation extérieur** : côté à l'abri du vent, dégagé, surélevé (neige), jamais dans un coin fermé.

## Puis-je installer ma thermopompe moi-même ?

**Non**, vous ne pouvez pas vraiment installer ça vous-même. Ça prend un électricien, un frigoriste et le bon équipement pour que tout soit sécuritaire et conforme.

## Prêt à engager un installateur : quoi vérifier ?



**Licence RBQ**



**Assurance responsabilité**



**Électricien qualifié**



**Garantie sur l'installation**



**Réputation + avis**



**Soumissions comparatives**

## Quel est l'entretien recommandé ?

-  Nettoyer les filtres aux 4 à 6 semaines.
-  Laver la tête intérieure une fois par année.
-  Dégager l'unité extérieure (saleté, feuilles, neige, glace) 4 fois par année.
-  Faire un entretien complet et une inspection électrique et des connexions par un professionnel aux 12 à 24 mois.

## Combien coûte l'entretien annuel ?

En général, l'entretien annuel par un spécialiste coûte **entre 120\$ et 250\$** selon l'entreprise et la région.

## Indicateurs que c'est sale :

-  **La thermopompe souffle moins fort**
-  **Il y a de mauvaises odeurs**
-  **Il y a plus de poussière dans la maison**
-  **Elle fait un bruit inhabituel ou l'eau coule**
-  **La pièce atteint moins bien la température demandée.**





## Pourquoi passer par Québec Thermopompes ?



**Nos partenaires sont des installateurs certifiés RBQ et qualifiés.**



**Vous obtenez une installation sécuritaire et conforme aux normes du Québec.**



**Vous recevez, gratuitement et sans obligation, des soumissions comparatives détaillées pour choisir le meilleur rapport qualité/prix.**



**Vous profitez de garanties fiables sur les pièces et la main-d'œuvre.**



**Nos partenaires vous accompagnent du début à la fin, pour être sûr que tout fonctionne parfaitement.**





**QUÉBEC  
THERMOPOMPES**

**MAGASINEZ VOTRE  
THERMOPOMPE  
MURALE EN TOUTE  
CONFIANCE AVEC  
NOTRE RÉSEAU  
D'EXPERTS ET NOTRE  
COMPARATEUR 100%  
GRATUIT !**

Remplissez notre formulaire pour comparer  
3 soumissions, sans frais ni obligation

Des systèmes de thermopompes pour tous et  
des installateurs établis partout au Québec !

**L'équipe de Québec Thermopompes**