



QUÉBEC

GUIDE DE THERMOPOMPE CENTRALE

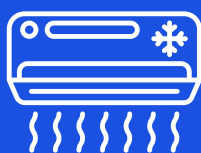


QUÉBEC THERMOPOMPES : QUI SOMMES-NOUS ?

Chez **Québec Thermopompes**, notre mission est simple : **offrir aux Québécois des systèmes de chauffage et de climatisation fiables, performants et installés avec soin.**

Que ce soit pour une thermopompe centrale, une thermopompe murale ou un climatiseur, on est là pour vous guider vers le bon choix, sans pression, sans complication.

Une équipe d'ici, pour les gens d'ici.



Qu'est-ce qu'une thermopompe centrale ?

La thermopompe centrale est **un système de chauffage et de climatisation** qui utilise un seul appareil pour garder une maison confortable toute l'année.

En hiver, elle retire la chaleur à l'extérieur (même quand il fait froid) et la **redistribue dans toutes les pièces grâce à un réseau de conduits d'air.**

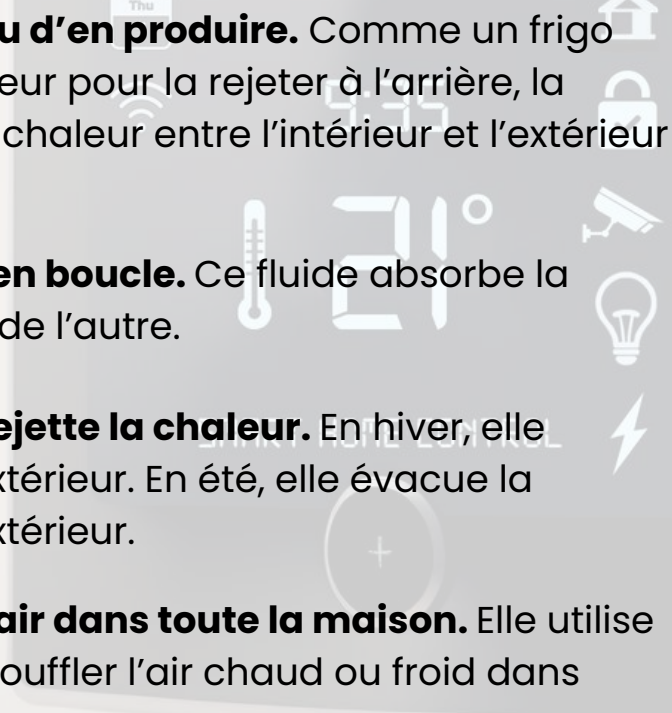
En été, elle fait l'inverse. Elle retire la chaleur de votre maison et la rejette dehors pour vous garder au frais.

C'est un système complet, performant, et surtout **très écoénergétique**, idéal si vous voulez une température uniforme partout dans la maison.



Comment fonctionne la thermopompe centrale ?

La thermopompe centrale fonctionne de la même façon qu'un réfrigérateur.

- 
- ✓ **Elle déplace la chaleur au lieu d'en produire.** Comme un frigo qui retire la chaleur de l'intérieur pour la rejeter à l'arrière, la thermopompe fait circuler la chaleur entre l'intérieur et l'extérieur de votre maison.
 - ✓ **Un fluide réfrigérant circule en boucle.** Ce fluide absorbe la chaleur d'un côté et la libère de l'autre.
 - ✓ **L'unité extérieure capte ou rejette la chaleur.** En hiver, elle récupère la chaleur de l'air extérieur. En été, elle évacue la chaleur de la maison vers l'extérieur.
 - ✓ **L'unité intérieure distribue l'air dans toute la maison.** Elle utilise un réseau de conduits pour souffler l'air chaud ou froid dans chaque pièce.
 - ✓ **Le compresseur fait circuler le fluide.** Il comprime, fait circuler et gère la pression du réfrigérant.
 - ✓ **Le système inverse le cycle selon la saison.** En mode chauffage, la chaleur va de l'extérieur vers l'intérieur. En mode climatisation, c'est l'inverse.
 - ✓ **Tout se fait automatiquement.** Vous programmez la température sur votre thermostat, et la thermopompe s'occupe du reste.

Pourquoi devriez-vous avoir une thermopompe centrale ?



Système 2 en 1 : chauffage + climatisation



Température uniforme et stable dans toutes les pièces



Appareil silencieux et discret



Système ultra écoénergétique



Hausse de la valeur marchande



Économiser sur vos factures d'électricité



Compatible avec les programmes de subventions

Épargnez-vous vraiment sur les frais de chauffage et d'électricité ?




Oui, absolument. Une thermopompe centrale ne produit pas de chaleur, elle la déplace. Et ça demande beaucoup moins d'énergie.

En chauffage, **vous pouvez réduire vos coûts de 30% à 50%.**

En climatisation, ça coûte presque rien à faire fonctionner.



Quelles sont les limites de la thermopompe centrale ?

-  Quand il fait très très froid, -20°C , -25°C et moins, la thermopompe travaille plus fort et chauffe moins rapidement.
-  Le thermopompe centrale exige un réseau de conduits d'air en bon état.
-  Le prix d'achat + l'installation complète du système central est plus élevé au départ.

La thermopompe régule-t-elle la température de la maison tout au long de l'année ?

Oui, une thermopompe centrale régule la température de votre maison toute l'année. Elle chauffe en hiver, climatise en été et ajuste automatiquement sa puissance pour maintenir le confort en continu.

Quelle est la durée de vie d'une thermopompe centrale ?

Avec un bon entretien annuel, une thermopompe centrale dure généralement **entre 12 et 20 ans**. La durée exacte dépend de l'entretien, la qualité de l'installation et la fréquence d'utilisation.



Pour obtenir plus d'information sur les thermopompes centrales, remplissez le formulaire disponible sur quebecthermopompes.ca

Votre maison peut-elle recevoir une thermopompe centrale ?

Pour être sûr et certain que **le système de thermopompe centrale soit compatible avec votre propriété**, voici les conditions à respecter :



Installer ou déjà posséder un réseau de conduits de ventilation.



Veiller à ce que la toiture, les murs, les planchers, et les portes et fenêtres de la maison soit bien isolés.



Prévoir assez d'espace pour installer l'unité principale et avoir une bonne circulation d'air.



Choisir un appareil suffisamment puissant pour chauffer climatiser la propriété, selon le nombre de pieds carrés.



Avoir une alimentation électrique adaptée à la puissance du système.

Comment choisir une thermopompe centrale ?

Pour choisir le bon modèle de thermopompe, voici les principaux facteurs à considérer :



Orientation de la maison et superficie



Puissance et rendement énergétique



Espace disponible à l'extérieur



Réputation du fabricant et garantie



Budget et rapport qualité-prix



Comment déterminer la puissance de thermopompe centrale ?

Pour choisir la bonne puissance, on ne fait pas ça à l'œil ! Il faut tenir compte de plusieurs facteurs liés au climat de la région ainsi qu'à votre maison.



Superficie et nombre d'étages



Niveau d'isolation de la maison



Climat et températures de la région

Tableau – Superficie vs BTU recommandés

Superficie	Estimation de la puissance recommandée	Notes
800 à 1 200 pi ²	24 000 à 30 000 BTU	Petites maisons avec bonne isolation.
1 200 à 1 600 pi ²	30 000 à 36 000 BTU	Puissance moyenne, suffisante pour la plupart des bungalows.
1 600 à 2 000 pi ²	36 000 à 42 000 BTU	Maison à aire ouverte.
2 000 à 2 500 pi ²	42 000 à 48 000 BTU	Variable selon l'âge de la maison et la qualité de l'isolant
2 500 à 3 000 pi ²	48 000 à 60 000 BTU	Grandes maisons, maisons à étages multiples

Quelle est la meilleure marque de thermopompe centrale au Québec ?

Honnêtement, **il n'y a pas UNE marque qui détrône toutes les autres.** La meilleure dépend des modèles disponibles, de ce que vous recherchez et de celle qui respecte votre budget.

Cependant, on ne peut nier qu'il y a bien évidemment des marques qui ont une excellente réputation. En voici deux :



Fujitsu



Mitsubishi Electric

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

Combien coûte une thermopompe centrale au Québec ?

S'il y a déjà des conduits de ventilation, le coût moyen pour l'achat et l'installation d'une thermopompe centrale se situe **entre 6 000\$ et 8 000\$.**

Cela dit, si un réseau de conduits doit être installé, le prix total moyen se situe plutôt **entre 8 000\$ et 15 000\$.** Voici les principaux facteurs de prix :



Marque, puissance, technologie



Complexité de l'installation



Période de l'année



Comparez 3 soumissions gratuites pour l'achat et d'installation d'une thermopompe centrale en moins de 2 minutes !

Comment économiser sur l'achat et l'installation de votre thermopompe centrale ?

Malheureusement, le marché des thermopompes est victime d'abus. En raison de désinformation, plusieurs de propriétaires succombent à la pression de certains vendeurs mal intentionnés qui gonflent leurs marges de profit déraisonnablement.

Pour éviter de tomber dans ce panneau et même économiser sur votre nouvel appareil, voici les meilleurs conseils à suivre :



Utilisez notre service de comparaison. Tous les partenaires avec qui l'ont fait affaire offrent d'excellents rapports qualité-prix.



Comparez plusieurs soumissions. Même si la première a l'air d'être très compétitive, il est prudent de valider.



Respectez la puissance dont vous avez besoin. Inutile de choisir un appareil trop puissant, ça vous coûtera plus cher pour rien.



Avez-vous droit à des subventions ? Pour améliorer l'efficacité énergétique des maisons, il existe plusieurs programmes d'aide financière pour l'achat et l'installation d'une thermopompe.

TOUTES SORTES D'INSTALLATION, TOUTES SORTES DE VENDEURS, TOUTES SORTES DE PRIX. COMPAREZ TOUJOURS !

Subventions pour thermopompe



LogisVert (Hydro-Québec)



Rénoclimat (Gouvernement du Québec)



Subvention municipale



Quel est le processus d'installation d'une thermopompe centrale ?

Voici un aperçu du processus d'installation effectué par un professionnel :



Étape 1. Évaluation de votre maison (conduits, espace disponible, isolation, puissance).



Étape 2. Comparaison et sélection de la thermopompe.



Étape 3. Installation du réseau de conduits et des unités.



Étape 4. Branchement de l'unité au système de conduits central.



Étape 5. Branchement du réfrigérant et de l'électricité.



Étape 6. Démarrage, calibration et tests.



Étape 7. Explications au client sur l'utilisation, l'entretien et ce qu'il faut surveiller pour assurer le bon fonctionnement du système.



**Trouvez un
installateur
certifié
directement
sur notre site
internet !**

Comment nettoyer une thermopompe centrale ?

À l'intérieur :

- ✓ Nettoyer le filtre chaque 1 à 3 mois.
- ✓ Aspirer la poussière autour de l'unité.
- ✓ Vérifier que le drain de condensation ne soit pas bouché.
- ✓ Regarder si les conduits sont poussiéreux et doivent être nettoyés par une équipe de professionnels.

À l'extérieur :

- ✓ Enlever les feuilles, branches et débris autour de l'unité.
- ✓ Nettoyer les serpentins.
- ✓ Redresser les ailettes si elles sont pliées.
- ✓ S'assurer que l'unité est de niveau.

Ce que seul un professionnel devrait faire :

- ✓ Nettoyage profond des serpentins intérieurs et redressage des ailettes.
- ✓ Nettoyage complet des conduits.
- ✓ Inspection électrique et mécanique complète.
- ✓ Vérification du réfrigérant et calibration du système.



QUÉBEC THERMOPOMPES : QU'EST-CE QUE VOUS Y GAGNEZ ?

À ce stade-ci, **si vous pensez à vous équiper d'une thermopompe centrale, sachez une chose, vous n'avez aucune raison de le faire seul.**

Acheter et installer une thermopompe n'est pas un projet à improviser, et c'est exactement là que **Québec Thermopompes** devient votre meilleur allié.

Avec notre réseau, voici ce que vous gagnez :



Meilleurs installateurs certifiés, préapprouvés par notre équipe



Recommandations honnêtes basées sur vos besoins



Installation professionnelle et garantie



Service rapide parce que notre réseau est large et organisé



Soumissions gratuites, pas de pression, pas d'obligation



Accompagnement complet partout au Québec

**PRÊT À RECEVOIR DES SOUMISSIONS
GRATUITES POUR L'ACHAT ET
L'INSTALLATION DE VOTRE
THERMOPOMPE ?**





**MAGASINEZ VOTRE
THERMOPOMPE
CENTRALE 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