

L'avenir est électrique

Chauffe-eau commercial à pompe à chaleur

LA SOLUTION D'EAU CHAUDE LA PLUS EFFICACE SUR LE PLAN ÉNERGÉTIQUE

Système intégré, le CAHP-120 utilise la technologie de la pompe à chaleur pour fournir le moyen le plus efficace de chauffer de l'eau avec de l'électricité. En extrayant la chaleur de l'air ambiant et en l'introduisant dans le réservoir, cette pompe à chaleur produit également de l'air frais et déshumidifié en tant que sous-produit apprécié.

COP de 4,2, le meilleur de l'industrie

La pompe à chaleur CAHP-120 fonctionne avec un coefficient de performance de 4,2, le meilleur du marché, en déplaçant la chaleur au lieu de brûler des combustibles fossiles. Ce produit à haute efficacité consomme moins d'énergie et réduit les coûts d'exploitation afin d'atteindre les nouveaux objectifs de consommation nette zéro.

Stockage de 100 gal impériaux

Le grand réservoir de stockage intégré permet de répondre aux besoins élevés en eau chaude et d'optimiser les performances en permettant à l'unité de fonctionner plus longtemps en mode d'efficacité afin de maximiser les économies.

Applications

Parfait pour les applications commerciales légères, y compris les restaurants à service rapide, les écoles, les commerces de détail et toute entreprise qui utiliserait normalement un chauffe-eau électrique commercial traditionnel de 100 gallons. Deux unités peuvent être jumelées pour répondre à des demandes plus importantes.



Le CAHP-120 peut être admissible à des rabais d'énergie. Consultez les programmes des services publics de votre province pour plus de détails.



Estimation des économies annuelles :

Emplacement	¢/kWh*	Économies annuelles d'exploitation*
Alberta	16,6	2,719 \$
Atlantic	15,25	2,498 \$
British Columbia	12,6	2,065 \$
Manitoba	18,1	1,622 \$
Ontario	13,0	2,130 \$
Québec	7,3	1,196 \$
Saskatchewan	9,9	2,965 \$

* Économies d'énergie annuelles basées sur la pompe à chaleur CAHP-120 par rapport à un chauffe-eau électrique commercial standard. Les calculs sont basés sur 99 gal impériaux/jour et 20 % en mode électrique.

Trois modes de fonctionnement conçus pour répondre à la demande et optimiser l'efficacité



EFFICACITÉ

Le mode le plus économe en énergie utilise uniquement la pompe à chaleur.



HYBRID

Bascule entre le mode Efficacité (pompe à chaleur) et le mode Électrique selon les besoins.



ÉLECTRIQUE

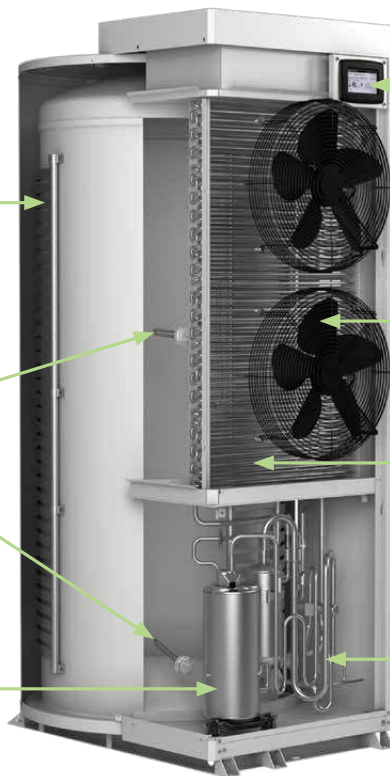
Conçu pour répondre aux périodes de demande les plus élevées.

Comment il fonctionne...

L'échangeur de chaleur à microcanaux transfère la chaleur dans le réservoir.

Deux éléments chauffants de 6 kW fournissent un chauffage supplémentaire pour les périodes de forte demande.

Le compresseur à haute capacité pompe les gaz réfrigérants chauds à travers l'échangeur de chaleur à microcanaux qui est enroulé autour du réservoir.



Écran tactile ACL

Les ventilateurs d'évaporateur à haut rendement évacuent l'air frais vers le local technique.

Le serpentin d'évaporation capte la chaleur de l'air et la transfère au fluide frigorigène R-134a.

Le système de réfrigération comprend un détendeur électronique, un serpentin, un accumulateur, une vanne à 4 voies et des orifices de chargement.

- ✔ **Contrôle interactif** : L'écran tactile ACL permet de sélectionner les modes, d'afficher les informations de fonctionnement, de recevoir des alertes de dépannage et bien plus encore.
- ✔ **Installation rapide** : La conception intégrée et le système de réfrigération préchargé permettent une installation rapide et facile.
- ✔ **Conception durable** : Réservoir et éléments électriques revêtus de verre et dotés d'une gaine en incoloy pour les protéger de la corrosion et de l'entartrage.
- ✔ **Haute performance** : Un débit de première heure de plus de 125 gal Imp. et une puissance nominale de pompe à chaleur de 3,15 HP.
- ✔ **Conception fiable** : Garantie limitée de 3 ans sur le réservoir et de 1 an sur les pièces et le compresseur.



SAVIEZ-VOUS que l'industrie canadienne de l'électricité est l'une des plus propres au monde, 82 %* de l'électricité produite provenant de sources totalement exemptes d'émissions de gaz à effet de serre ?

*Environnement et changement climatique Canada

