



Les pompes à chaleur Armstrong sont des solutions complètes et conçues sur mesure pour le chauffage/refroidissement hydronique et les systèmes d'eau chaude à usage général ou de traitement jusqu'à 120 °C (248 °F)

Les pompes à chaleur Armstrong améliorent l'efficacité thermique en récupérant la chaleur résiduelle et constituent une excellente option pour les installations qui mettent en œuvre des initiatives de réduction des coûts, d'abandon de la vapeur, de décarbonisation ou de neutralité carbone.

De nombreux processus industriels génèrent de la chaleur résiduelle qui, la plupart du temps, ne peut être utilisée efficacement et doit donc être rejetée dans l'environnement. Grâce à l'utilisation de pompes à chaleur haute température, nous offrons la possibilité de traiter cette énergie pour un usage ultérieur spécifique.

[En savoir plus sur les pompes à chaleur Armstrong](#)

## Caractéristiques

- | Nos machines éprouvées basées sur les réfrigérants HFO et HCFO peuvent être utilisées pour une plage de températures allant jusqu'à 120 °C (248 °F)
- | Il est possible de produire de l'eau chaude à haute température (120 °C) en faisant fonctionner la pompe à chaleur avec une basse pression de réfrigérant.
- | Solution respectueuse de l'environnement à faible potentiel de réchauffement climatique
- | Faibles niveaux de pression en combinaison avec la capacité thermodynamique

## Compresseur

- | Équipée de compresseurs à vis semi-hermétiques ou de compresseurs à piston
- | Débits disponibles : 4 m<sup>3</sup>/h à 1 200 m<sup>3</sup>/h

## Pompes

- | Pompes électroniques en ligne avec convertisseur de fréquence intégré

## Détendeur

- | Détendeur électromagnétique pour une injection optimale de réfrigérant dans l'évaporateur

## Contrôleur et armoire de commande

Commande de l'unité par régulation électronique PLC via un panneau tactile pour :

- | Visualisation du cycle frigorifique
- | Point de fonctionnement
- | Limites d'application
- | Températures
- | Pressions
- | Messages d'erreur en clair en cas de dysfonctionnement.

## Accessoires de pompe à chaleur :

- | Pressostats haute et basse pression
- | Échangeur de chaleur pour le sous-refroidissement du liquide et le surchauffage du gaz aspiré
- | Boîtier insonorisant pour réduire le niveau sonore des compresseurs d'environ 10 à 15 dB(A).
- | Munie d'équipements standard comme verre d'inspection, collecteur de réfrigérant, etc.