



Valorisez votre énergie pour chauffer !

Les pompes à chaleur thermodynamiques sont reconnues comme l'une des solutions les plus performantes pour valoriser soit la chaleur naturelle, soit la chaleur fatale. Johnson Controls a développé toute une gamme de nouvelles pompes à chaleur Haute Efficacité.

Il existe des solutions pour chauffer économiquement :

Secteurs d'activité :

Industrie

- Agroalimentaire
- Chimie
- Agrochimie
- Pharmacie
- Automobile
- Sèchage
- Lyophilisation
- ...

Tertiaire

- Réseaux de chaleur

Loisirs

- Piscine

**Jusqu'à
90°C**

**COP
jusqu'à 10**

...un COP jusqu'à 10

Pour produire de l'eau chaude jusqu'à 90°C



Un grand nombre d'applications possible

Une gamme étendue de **Pompes à Chaleur industrielles** de 50 à 3000 kW qui vous permet de valoriser les rejets thermiques non utilisés "la chaleur fatale", sur une plage de température de 35 jusqu'à **90°C**.

Le niveau de performance énergétique inégalé de cette nouvelle gamme de machine (COP de 3 à 10), associé à l'utilisation de fluides frigorigènes bas GWP ou naturel, vous garantit un investissement durable et un retour sur investissement rapide.

Sûreté de fonctionnement, technologie éprouvée et bas niveau sonore, cette technologie permet d'élargir significativement le champs des possibles dans les applications industrielles et tertiaires.

Valorisation de chaleur

- ECS lavage
- ECS recette
- EC déminéralisée
- EC osmosée
- EC chauffage confort
- EC décongélation
- EC process industriel
- EC appoint chaudière vapeur
- EC traitement d'air
- EC préchauffage air comburant
- EC piscine

*EC : Eau chaude

ECS : Eau Chaude Sanitaire

Impact économique

- Retour sur investissement rapide
- Réductions immédiates des coûts d'exploitation
- Eligible aux subventions existantes (CEE)

Impact environnemental jusqu'à

- **10 fois** moins de kWh utilisé
- **8 fois** moins de CO₂/kWh

L'empreinte carbone est divisée par 80

Johnson Controls, des solutions durables à toutes les températures