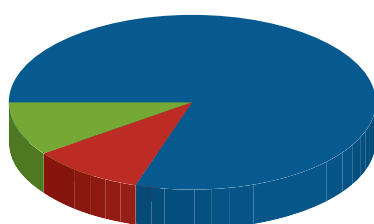


Optimisation énergétique

Economiser des milliers d'euros sur vos factures d'énergie est une décision facile à prendre :

Les réglementations liées au changement climatique, l'augmentation des coûts de l'énergie et les contraintes financières associées amènent les entreprises du monde entier à se préoccuper de l'efficacité énergétique et environnementale de leurs activités.

La production de froid peut représenter plus de 50 % de la facture globale d'électricité et 80% du coût d'exploitation de ces installations frigorifiques provient de leur consommation électrique.



Coûts d'exploitation

- 80% Consommation électrique
- 10% Frais de maintenance
- 10% Coûts d'investissement

Augmenter l'efficacité énergétique de vos installations frigorifiques représente une opportunité d'économie que vous devez absolument saisir.

D'autant qu'elle vous permet souvent également d'améliorer l'empreinte environnementale de vos installations en réduisant vos émissions de CO₂ et ainsi de vous ouvrir la voie d'une réfrigération éco-responsable.

Quelles sont les solutions techniques envisageables ?

L'innovation au service du développement durable

Sous la pression positive de la réglementation, notre métier s'enrichit chaque jour de solutions nouvelles, **plus technologiques, plus écologiques et plus économiques.**

Pour votre entreprise, nous développons chaque jour nos compétences, intégrons des solutions innovantes et formons nos équipes à ces nouvelles technologies et à ces nouveaux produits.

... En voici quelques unes que Johnson Controls Industries vous propose :

Assurer la maintenance préventive de vos installations

- Procéder à la vérification de l'étanchéité de vos circuits
- Analyser régulièrement l'huile frigorigène de vos installations
- Nettoyer régulièrement vos évaporateurs et vos condenseurs

Optimiser la pression de condensation

- Surdimensionner la surface d'échange de vos condenseurs
- Réguler électroniquement la vitesse des ventilateurs des condenseurs
- Installer une HP flottante
- Envisager un système de récupération d'énergie

Améliorer le fonctionnement des compresseurs

- Installer des compresseurs à très haut rendement
- Equiper les moteurs de compresseurs de variateurs de vitesse
- Repenser l'étagement de puissance de vos compresseurs

Fiabiliser le circuit de distribution frigorigène

- Limiter les pertes de charge de votre réseau de distribution
- Augmenter les surfaces échangeurs ou évaporateurs
- Utiliser un système de dégivrage efficace et adapté à votre exploitation

Améliorer la régulation de votre centrale frigorigène

- Mettre en place une gestion centralisée de vos outils de production de froid
- Intégrer et analyser les différents paramètres d'exploitation de votre process immédiat de votre unité

Nous employons 100% de notre expertise à préserver votre énergie.

Contactez
dès à présent
notre agence locale
pour une étude
personnalisée

Améliorer l'efficacité de vos installations en optimisant votre consommation électrique pour produire un froid moins énergivore.

BON À SAVOIR !

Une baisse de 1°C de la température d'évaporation entraîne une diminution de 5 à 8% de la capacité de refroidissement.

Une baisse de 1°C de la température d'évaporation entraîne une diminution de 3% de l'efficacité (COP).

Une augmentation de 1°C de la température de condensation entraîne une augmentation de 3% de la puissance absorbée.

Un système performant de gestion et de suivi de vos installations peut vous assurer un gain énergétique entre 5 et 15%.

