



OPTIMISEZ LE FONCTIONNEMENT DE VOTRE REFROIDISSEUR AVEC UN VFD

Introduction

Lorsque le refroidisseur ne fonctionne pas de manière optimale, vous consommez plus d'énergie que nécessaire et les coûts de fonctionnement sont accrus. Carrier offre des solutions intéressantes pour améliorer l'efficacité des pièces du refroidisseur en proposant le passage à un **variateur de fréquence (VFD)** pour les refroidisseurs à vitesse fixe.



Fonctionnement

Un variateur de fréquence est un contrôleur de moteur électrique utilisé pour régler la vitesse de rotation d'un moteur électrique à courant alternatif (CA) en ajustant la fréquence de l'apport électrique fournie au moteur.

De ce fait, la fréquence et la tension changent au niveau de la sortie de vitesse et de couple du moteur. Gérer le flux magnétique d'un moteur permet d'améliorer la régulation par variation de vitesse pour **un démarrage fluide**, et d'éviter une charge lourde qui met le moteur à rude épreuve au démarrage, avec un **courant de démarrage plus faible**.

Principaux avantages



RENDEMENT OPTIMISÉ



AUGMENTATION DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE



PERFORMANCES DE L'ÉQUIPEMENT



COURANT D'APPEL RÉDUIT



DURÉE DE VIE DE L'ÉQUIPEMENT PROLONGÉE AVEC LA MISE À NIVEAU DES COMMANDES



Notre équipe d'experts Carrier peut vous aider en évaluant et en analysant votre installation. Vous pourrez installer un VFD en toute confiance, pour optimiser votre consommation énergétique actuelle et à venir.

Pour plus d'informations, contactez votre représentant Carrier local.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.carrier.com/commercial/fr/fr.

