



TRANE®

Variateur de fréquence adaptatif RTHD

Améliorez l'ADN de votre refroidisseur



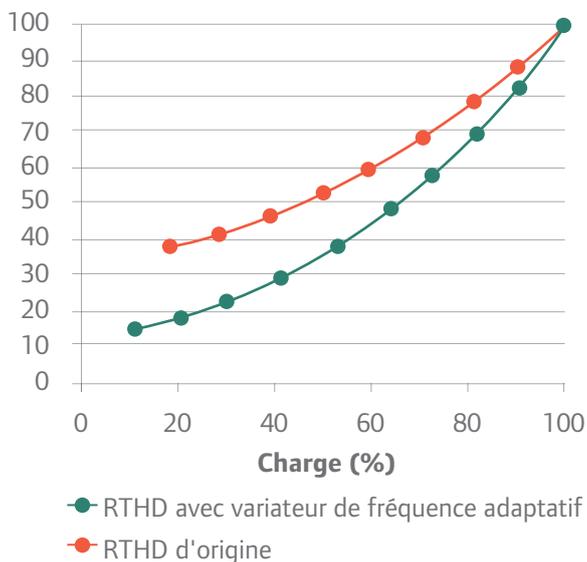
Des coûts énergétiques faibles grâce à une solution haute technologie



Le deuxième plus gros consommateur d'énergie dans la plupart des bâtiments est le système d'eau glacée. Le variateur de fréquence adaptatif RTHD est disponible sous forme de kit de mise à niveau auprès des services Énergie Trane Care, permet de réduire considérablement la consommation énergétique de votre refroidisseur.



Puissance absorbée (%)



Source : installation d'essais Trane.

Des économies d'énergie grâce aux gains de rendement

L'AFD de Trane réduit les factures d'électricité en améliorant l'efficacité des refroidisseurs à charge réduite, tout en répondant aux exigences de refroidissement du bâtiment. La combinaison du régulateur de puissance des refroidisseurs Trane et de l'Adaptive Frequency Drive améliorera le rendement de vos refroidisseurs jusqu'à 35 %.

Bénéfices opérationnels

- Réduit les cycles de démarrage-arrêt en permettant au refroidisseur de fonctionner à des puissances inférieures.
- Améliore la fiabilité du compresseur en réduisant l'usure du moteur.
- Réduit le courant absorbé au démarrage jusqu'à 85 %, diminuant ainsi les contraintes opérationnelles et le réchauffement du moteur.
- Délivre une correction du facteur de puissance constante permettant de réduire votre facture d'électricité.



Meilleur contrôle de votre refroidisseur

Les régulateurs de refroidisseurs Tracer UC800 et TD7 garantissent la fraîcheur et le confort des occupants tout en conservant parfaitement les processus essentiels.

- **L'aperçu rapide** avec l'écran couleur affiche les principaux paramètres de fonctionnement.
- **La navigation intuitive** permet d'accéder rapidement aux données critiques.
- **Les alarmes** permettent une réponse et une résolution rapides.
- **Les algorithmes Adaptive Control** anticipent les perturbations des refroidisseurs.
- **La flexibilité** est fournie grâce à l'utilisation de protocoles ouverts tels que BACnet®, LonTalk™ et Modbus.

Les variateurs de fréquence adaptatifs Trane sont parfaitement adaptés aux installations présentant l'une des caractéristiques suivantes :

- Une proportion significative des heures de fonctionnement à charge partielle.
- Des refroidisseurs subissant des routines fréquentes de démarrage et d'arrêt.
- Des zones ayant des taux de services particulièrement élevés.
- Des zones offrant des tarifications de services locaux.
- Des refroidisseurs bruyants en fonctionnement à charge partielle.



Bâtiments haute performance

Votre mission. Accomplie.

Systèmes efficaces

Commandes

Services

Solutions clé en main

Portefeuille services

Trane Elite Start™



- Validation de l'installation
- Liste de contrôle technique pour une mise en service optimale
- Validation des données de fonctionnement

Contrats Trane Select™



- Contrats de service complets pour les systèmes CVC
- Amélioration de la fiabilité et de l'efficacité
- Réduction des coûts d'exploitation

Trane Extended Start



- Fondations pour des bâtiments haute performance
- Création des paramètres de référence
- Surveillance et ajustement des paramètres système critiques

Services relatifs aux contrôles Trane



- Solutions pour des bâtiments haute performance, axés sur le développement durable
- Maintien des capacités du système
- Optimisation des performances du système

Pièces d'origine et services de réparation



- Pièces constructeur
- Logistique de pointe
- Techniciens qualifiés constructeur

Services Trane Care™



- Solutions de service d'amélioration des systèmes
- Des solutions en fiabilité, énergie et environnement
- Amélioration du confort et de l'efficacité opérationnelle

Programme d'inspection des refroidisseurs Trane



- Inspection des conditions de fonctionnement des refroidisseurs
- Évaluation des paramètres de référence et critiques
- Recommandation de solutions de mise à niveau et d'amélioration

Services de télésurveillance Trane



- Surveillance à distance, pour optimiser l'activité
- Réponse aux enjeux opérationnels majeurs
- Gestion des alarmes critiques et du journal des événements

Contrats de Service Trane



- Maintenance planifiée
- Minimisation des temps d'arrêt et pérennisation de l'équipement
- Réduction des coûts de fonctionnement

Services de location Trane



- Solutions temporaires de production de froid
- Fiabilité des équipements et rapidité des services
- Pour tous les besoins des bâtiments



Trane® est une marque d'Ingersoll Rand®. Ingersoll Rand (NYSE : IR) améliore la qualité de vie en créant des environnements durables et confortables où règne l'efficacité. L'alliance de notre personnel et de nos marques, telles que Ingersoll Rand®, Trane®, Thermo King® et Club Car®, contribue à améliorer la qualité de l'air et le confort dans les habitations et les bâtiments, à transporter et à assurer la protection des aliments et denrées périssables, à sécuriser les logements et locaux commerciaux, ainsi qu'à augmenter l'efficacité et la productivité industrielles. Nous sommes une entreprise internationale dont la mission est de construire un monde de progrès durable et de résultats constants.



engineer.trane.com

trane.com

ingersollrand.com

La société Trane poursuit une politique de constante amélioration de ses produits et se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques et la conception desdits produits.

Trane bvba, Lenneke Marelaan 6, 1932 Sint-Stevens-Woluwe, Belgique, ON 0888.048.262 - RPR Bruxelles

Nous nous engageons à promouvoir des pratiques d'impression respectueuses de l'environnement qui réduisent les déchets au minimum.

© 2014 Trane. Tous droits réservés
SRV-SLB168-FR Janvier 2014