



TRANE[®]



Solutions de récupération de chaleur Trane

Optimisez le rendement de votre bâtiment



Chaleur gratuite et réduction des déchets

Aujourd'hui, les entreprises évoluent dans un environnement aux coûts énergétiques en augmentation constante ; en parallèle, les exigences de productivité et en matière environnementale sont de plus en plus fortes.

Les refroidisseurs qui gardent vos locaux frais et confortables ont besoin d'énergie pour fonctionner. La majeure partie de cette précieuse énergie est en fait perdue dans l'atmosphère sous forme de chaleur. Imaginez l'impact sur vos résultats financiers si vous pouviez récupérer une partie de cette énergie et la réutiliser pour répondre à un besoin de chauffage au sein de vos locaux.



La solution

La récupération de chaleur, partie intégrante de l'offre de Services Trane Care, permet de récupérer jusqu'à 65 % de l'énergie que vous utilisez pour faire fonctionner votre refroidisseur.

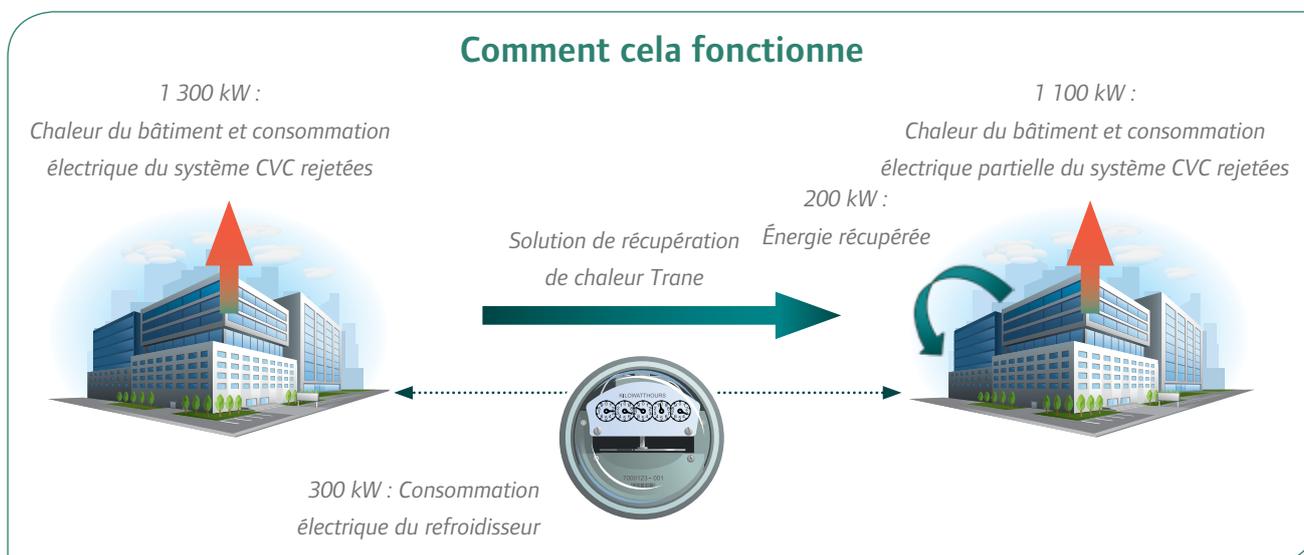
Grâce aux solutions personnalisées Trane, vos factures d'énergie comme votre empreinte écologique seront réduites, tout en maintenant un système performant.

Comment cela fonctionne

Les refroidisseurs à condensation par air créent un effet de refroidissement en récupérant la chaleur de vos locaux. Lors de ce processus, le refroidisseur rejette la chaleur de votre bâtiment dans l'atmosphère, ainsi que celle générée par la consommation en électricité du système.

La solution de récupération de chaleur Trane capte une partie de cette énergie rejetée. Un échangeur de chaleur installé dans l'appareil recueille l'énergie générée par la puissance absorbée du refroidisseur. La chaleur ainsi récupérée est alors disponible pour être utilisée dans vos locaux.

La solution est facile à mettre en œuvre. Elle a été conçue pour permettre une mise à niveau des systèmes de refroidisseurs Trane existants, sans altérer leurs performances ou leur fiabilité.



Une solution sur-mesure pour un retour sur investissement rapide



Qui peut en bénéficier le plus

La récupération de chaleur convient idéalement aux installations telles que les hôpitaux, les hôtels ou les bâtiments commerciaux, où le refroidissement et le chauffage simultanés sont indispensables.

La chaleur ainsi récupérée sert à réchauffer l'air dans les locaux, ou dégivrer, ou encore préchauffer l'eau des chaudières.

Retour sur investissement

La solution de récupération de chaleur Trane comprend un calcul de retour sur investissement complet. Ce calcul prévoit des simulations de charge, en tenant compte des besoins spécifiques de votre bâtiment, tels que :

- Les types d'appareils installés
- Le profil de charge du bâtiment
- L'application
- Les conditions climatiques locales

Ces simulations permettent de calculer les économies potentielles générées et de les comparer au coût de la solution en place. Les économies d'énergie en kilowatts-heures serviront également de référence pour calculer les réductions potentielles d'émissions de carbone.

Dans de nombreux pays, les autorités de réglementation locales proposent des déductions fiscales pour les installations dotées de systèmes de récupération de chaleur. Ainsi, le retour sur investissement est encore plus intéressant.

Étapes suivantes

Pour découvrir comment vos locaux peuvent bénéficier de cette solution simple, efficace et économique, contactez dès aujourd'hui votre bureau de vente Trane le plus proche.

Bâtiments haute performance

Votre mission. Accomplie.

Systèmes efficaces

Régulation

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 à la régulation 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



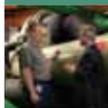
- Inspection des conditions de fonctionnement des refroidisseurs
- Évaluation des paramètres de référence et critiques
- Recommandation de solutions de mise à niveau et d'amélioration

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.



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-SLB170-FR Janvier 2014