



Trane Building Advantage

# Solutions de récupération de chaleur

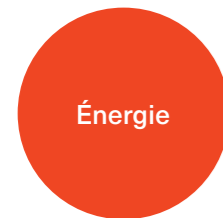
Optimisez le rendement de votre bâtiment

TRANE  
TECHNOLOGIES

# Chaleur gratuite et réduction des déchets

Aujourd'hui, les entreprises évoluent dans un environnement caractérisé par des 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 Trane Building Advantage, 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.

Cette solution est, de surcroît, 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 ou dégivrer l'air dans des locaux, 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 :

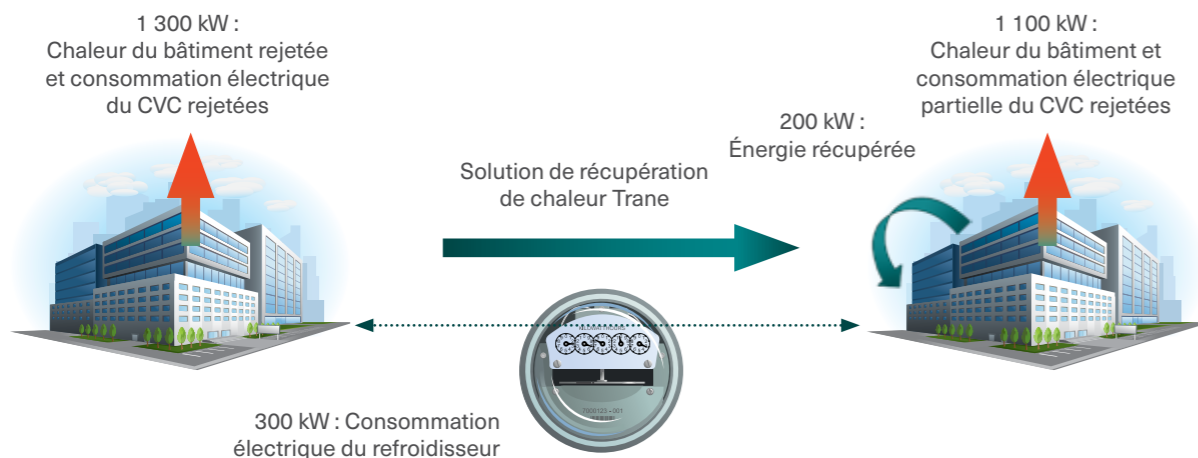
- Les types d'appareils installés
- Le profil de charge du bâtiment
- L'application
- Les conditions climatiques locales

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 avantages financiers pour les installations dotées de systèmes de récupération de chaleur. Ainsi, le retour sur investissement est encore plus intéressant.



## Comment cela fonctionne



## 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.



# Trane Services

La véritable expertise d'un fabricant



- Approche des systèmes.
- Installations fiables.
- Solutions écoénergétiques.
- Optimisation du coût d'exploitation.
- Solutions de gestion d'installation de production de froid.
- Solutions de production d'eau glacée.

Chez Trane, nous nous engageons à proposer un ensemble complet de solutions CVC, pour toute la durée de vie de votre système.



## Dépannage

Personne n'envisage de subir des pannes, et quand cela se produit, il est nécessaire d'avoir le bon partenaire. Nos ingénieurs de service experts utilisent les derniers outils de diagnostic pour vous guider parmi les diverses options de Réparer, Renouveler, Remplacer ou RePenser votre équipement.



## Des opérations sûres

Lors de toute phase de la durée de vie de votre équipement (installation, mise en service, entretien ou panne), Trane est là pour vous proposer une solution efficace de mise en service, des kits de premiers secours et des contrats de service.



## Mise à jour du système

Trane Building Advantage

Trane s'engage à apporter les derniers avantages technologiques à ses clients grâce à un large éventail de solutions qui augmentent la rentabilité, la fiabilité et la durabilité de leurs installations de CVC. Nos ingénieurs de service utilisent leur expertise ainsi que les derniers outils de diagnostic pour assurer la pérennité de votre système et le rendre « meilleur qu'avant ».



## Location de matériel

Qu'il s'agisse d'événement spécial, de besoins exceptionnels ou lorsque vous souhaitez RePenser la gestion de votre système de CVC, Trane Rental Services est là pour vous apporter la bonne solution. Grâce à notre vaste parc d'équipements, nous sommes parfaitement en mesure de répondre à vos besoins temporaires en chauffage et refroidissement.



## Nous contacter

Forte de plus de 1 000 ingénieurs commerciaux et techniciens de service, les mieux formés de l'industrie, Trane est dans une situation idéale pour répondre à vos besoins. Appelez-nous et nous vous aiderons à configurer la solution de récupération de chaleur adaptée à votre bâtiment.



Trane - par Trane Technologies (NYSE:TT), un innovateur mondial en matière de climat - crée des environnements intérieurs confortables et écoénergétiques grâce à une large gamme de systèmes et de commandes de chauffage, de ventilation et de climatisation, de services, de pièces et d'approvisionnement. Pour plus d'informations, rendez-vous sur [trane.eu](http://trane.eu) ou [tranetechnologies.com](http://tranetechnologies.com).