



TRANE®

Solutions de récupération de chaleur Trane

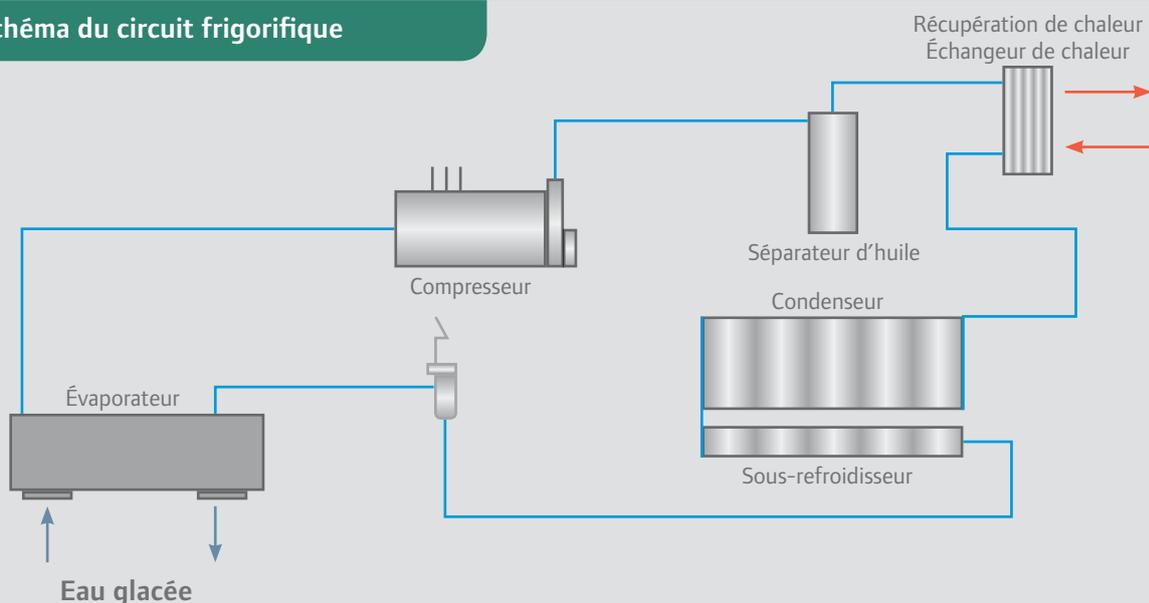
Améliorez et optimisez vos refroidisseurs à vis

Les coûts énergétiques grèvent votre budget

Les refroidisseurs à vis de Trane qui gardent vos locaux frais et confortables ont besoin d'énergie pour fonctionner. L'augmentation régulière des coûts énergétiques met votre rentabilité à rude épreuve. Ce que vous ne savez peut-être pas, c'est qu'il est possible de mettre à niveau votre refroidisseur à vis de Trane afin de récupérer la chaleur perdue et, par conséquent, réduire votre coût d'exploitation et votre empreinte carbone.



Schéma du circuit frigorifique



Énergie gratuite - le secret de la récupération de chaleur

Votre refroidisseur à vis refroidi par air extrait la chaleur de vos locaux puis la rejette dans l'atmosphère. Grâce aux solutions de récupération de chaleur de Trane, il est possible de capturer une partie de cette chaleur perdue et d'économiser jusqu'à 65 % de l'énergie consommée par votre refroidisseur.

Comment cela fonctionne

Un échangeur de chaleur conçu à cet effet est installé dans le refroidisseur pour récupérer la chaleur générée par la puissance électrique absorbée du refroidisseur. La chaleur ainsi récupérée est alors disponible pour être utilisée dans vos locaux.

Mise à niveau de l'échangeur de chaleur



De l'énergie gratuite pour vos locaux

L'échangeur de chaleur de Trane est conçu de sorte à faciliter son raccordement au circuit d'eau de votre site. Sa conception optimise la capacité de récupération tout en conservant la performance et la fiabilité du système d'origine.

L'énergie récupérée peut être utilisée pour chauffer un espace, dégivrer ou pré-chauffer l'eau des chaudières.

Retour sur investissement

Les solutions de récupération de chaleur Trane comprennent un calcul de retour sur investissement complet. Pour ce calcul, sont prises en compte les conditions d'exploitation propres à votre bâtiment, comme le type de charge, les heures de fonctionnement et un profil annuel de températures. Le résultat présentera des simulations d'économie d'énergie ainsi que le calcul effectif du retour sur investissement.

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 peut s'avérer encore plus intéressant.

Calcul du retour sur investissement de Trane



Étapes suivantes

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



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, 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