



TRANE®

Soluciones de recuperación de calor de Trane

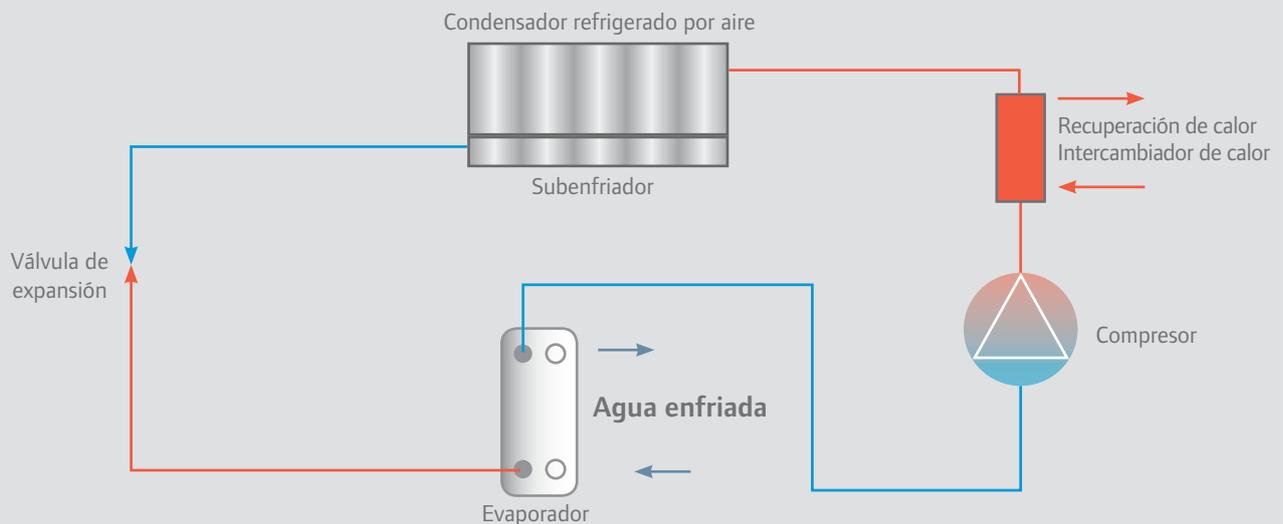
Actualice y optimice sus enfriadoras scroll

Los costes de la energía resultan una importante carga económica

La enfriadora scroll de Trane necesita energía para mantener sus instalaciones frescas y confortables pero, dado que los costes de la energía aumentan continuamente, su cuenta de resultados se encuentra siempre bajo presión. Lo que puede que usted no sepa es que es posible actualizar su enfriadora scroll de Trane para que recupere el calor perdido y, de este modo, reducir sus costes de funcionamiento y la huella medioambiental de sus instalaciones.



Diagrama del circuito frigorífico



Energía gratuita: El secreto de la recuperación de calor

La enfriadora scroll de condensación por aire extrae el calor de sus instalaciones y lo expulsa a la atmósfera. Las soluciones de recuperación de calor de Trane pueden capturar parte de este calor que se pierde y, de este modo, permitirle ahorrar hasta el 65% de la energía que consume su enfriadora.

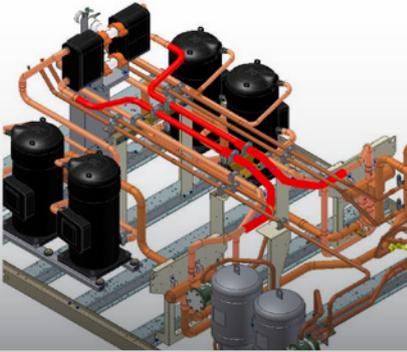
Cómo funciona

En la enfriadora se instala un intercambiador de calor diseñado específicamente que recoge el calor creado por la potencia de entrada de dicha enfriadora. A continuación, la energía recuperada puede utilizarse en sus instalaciones.

Reconversión del intercambiador de calor, vista externa



Reconversión del intercambiador de calor, vista interna



Cálculo de la rentabilidad de la inversión de Trane



Energía gratuita para sus instalaciones

El intercambiador de calor de Trane se ha diseñado para facilitar la conexión con el circuito de agua de sus instalaciones. Su diseño optimiza la capacidad de recuperación mientras mantiene el rendimiento y la fiabilidad originales del sistema.

La energía que recupera puede utilizarse para proporcionar calefacción en los distintos espacios, realizar el desescarche o precalentar el agua de las calderas.

Rentabilidad de la inversión

Las soluciones de recuperación de calor de Trane incluyen un completo cálculo de la rentabilidad de la inversión. Para ello, se tienen en cuenta las condiciones de funcionamiento específicas de su edificio, como el tipo de carga, las horas de funcionamiento y el perfil de temperatura durante todo el año. El cálculo proporcionará simulaciones del ahorro energético y computará el tiempo de amortización de su inversión.

Las autoridades reguladoras locales de muchos países ofrecen incentivos financieros para las instalaciones que cuentan con sistemas de recuperación de calor. En este caso, la rentabilidad de la inversión puede resultar todavía más atractiva.

Siguientes pasos

Descubra cómo pueden beneficiarse sus instalaciones de esta simple, eficiente y rentable solución. Póngase en contacto hoy mismo con su oficina de ventas de Trane más cercana.



Trane® es una marca de Ingersoll Rand®. Ingersoll Rand (NYSE:IR) mejora la calidad de vida mediante la creación de entornos confortables, sostenibles y eficaces. Nuestro personal y nuestra familia de marcas (que incluye Ingersoll Rand®, Trane®, Thermo King® y Club Car®) trabajan en estrecha colaboración para mejorar el confort y la calidad del aire en viviendas y todo tipo de edificios, transportar y proteger alimentos y productos perecederos e incrementar la eficacia y la productividad industriales. Somos una compañía global comprometida con un mundo en el que priman el progreso sostenible y los resultados duraderos.



engineer.trane.com

trane.com

ingersollrand.com