



TRANE[®]



Soluciones de recuperación de calor de Trane

Optimice la eficiencia de su edificio



Calor gratuito y menos residuos

Actualmente, las empresas operan en un entorno donde los costes de la energía aumentan continuamente; al mismo tiempo, los objetivos medioambientales y aquellos relacionados con la productividad son cada vez más exigentes.

Las enfriadoras que mantienen sus instalaciones frescas y confortables necesitan energía para funcionar pero, en realidad, mucha de esta valiosa energía se pierde en la atmósfera en modo de calor. Imagine los efectos en sus resultados finales si pudiera recuperar parte de esa energía y reutilizarla para satisfacer un requisito de calefacción en sus instalaciones.



La solución

La recuperación de calor, incluida en la oferta de servicios Trane Care, hace que resulte posible recuperar hasta el 65% de la energía que utiliza para hacer funcionar su enfriadora.

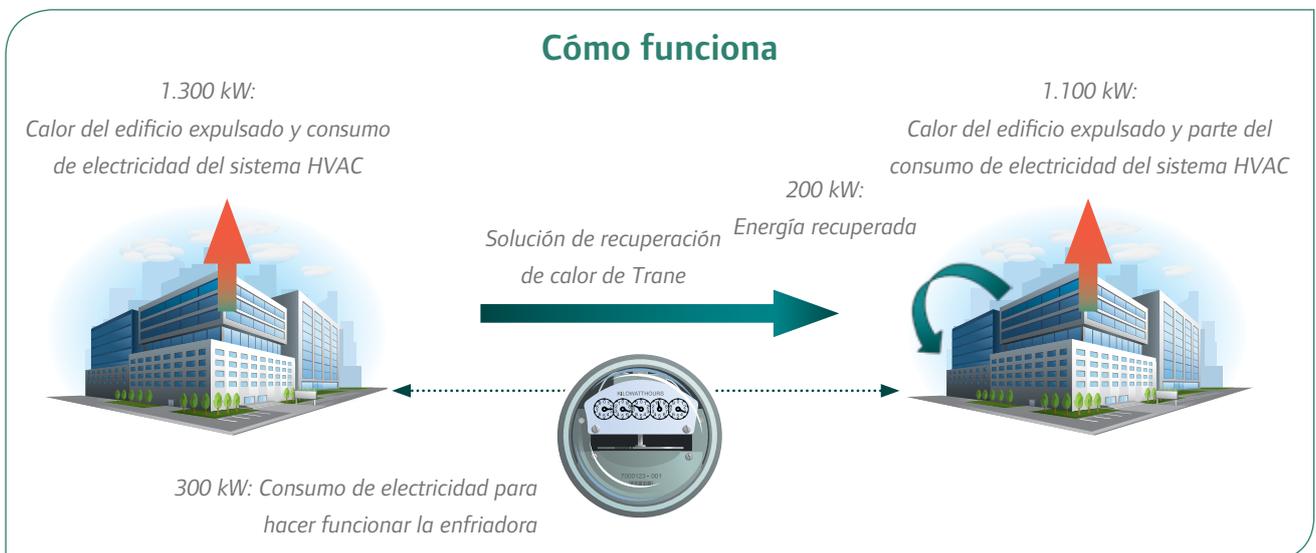
Con las soluciones personalizadas de Trane, tanto sus facturas energéticas como su huella medioambiental se verán reducidas mientras mantiene el rendimiento del sistema.

Cómo funciona

Las enfriadoras de condensación por aire crean un efecto de refrigeración eliminando el calor de sus instalaciones. Durante este proceso, la enfriadora expulsa el calor del edificio a la atmósfera, junto con el calor generado por la potencia consumida por el sistema.

La solución de recuperación de calor de Trane recupera parte de esa energía expulsada. Un intercambiador de calor instalado en la unidad recoge la energía creada por la potencia de entrada de la enfriadora. A continuación, el calor recuperado puede utilizarse en sus instalaciones.

La solución resulta sencilla de implementar, ya que se ha diseñado para instalarse a posteriori en sistemas de enfriadoras de Trane existentes, sin que ello comprometa su rendimiento ni su fiabilidad.



Una solución personalizada para una rápida rentabilidad de la inversión



Quiénes pueden ser los principales beneficiarios

La recuperación de calor resulta ideal para aquellas aplicaciones en las que se requieren refrigeración y calefacción simultáneamente, tales como hospitales, hoteles y edificios comerciales.

La energía calorífica recuperada se utiliza para calentar el aire con el fin de realizar el descarche o proporcionar calefacción en los distintos espacios o para precalentar el agua de las calderas.

Rentabilidad de la inversión

La solución de recuperación de calor de Trane incluye un completo cálculo de la rentabilidad de la inversión. Realizaremos simulaciones de carga teniendo en cuenta los requisitos específicos de su edificio, incluidos:

- Los tipos de unidades instaladas
- El perfil de carga del edificio
- La aplicación
- Las condiciones climáticas locales

Las simulaciones calcularán el ahorro potencial que puede generarse y lo compararán con el coste de instalación de la solución. También se modelará el ahorro de energía en kilovatios/hora para poder calcular su reducción potencial de las emisiones de carbono.

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

Siguientes pasos

Para descubrir 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.

Edificios de alto rendimiento

Sus objetivos: cumplidos.

Sistemas eficientes

Dispositivos de control

Servicios

Soluciones listas para su uso

Cartera de servicios

Trane Elite Start™



- Validación de la instalación
- Lista de comprobación de ingeniería para una puesta en marcha óptima
- Verificación y registro de los parámetros de funcionamiento previstos

Contratos Trane Select™



- Contratos de servicio integrales para sistemas HVAC
- Mejora de la fiabilidad y la eficiencia
- Mejora del coste de propiedad

Trane Extended Start



- La base para garantizar edificios de alto rendimiento
- Comparación de los parámetros de referencia
- Supervisión y ajuste de los parámetros esenciales del sistema

Trane Controls Services



- Soluciones para edificios sostenibles de alto rendimiento
- Mantenimiento de la idoneidad del sistema
- Optimización del rendimiento del sistema

Servicio de reparación y piezas de repuesto originales



- Cobertura total de piezas de repuesto originales
- Logística con la tecnología más avanzada
- Técnicos autorizados de fábrica

Servicios Trane Care™



- Soluciones de servicio para la optimización de los sistemas
- Soluciones fiables que garantizan un uso sostenible de la energía
- Mejora del confort y de la eficiencia de funcionamiento

Programa de comprobación del estado de las enfriadoras de Trane



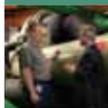
- Revisión de las condiciones de funcionamiento de las enfriadoras
- Evaluación de parámetros básicos y críticos
- Recomendación de soluciones de mejora y actualización

Trane Intelligent Services



- Supervisión remota con ventajas profesionales
- Búsqueda de soluciones frente a los principales retos operativos
- Gestión de alarmas clave y registro de eventos

Contratos de servicio de Trane



- Mantenimiento planificado
- Reducción del tiempo de inactividad y prolongación de la vida útil del equipo
- Reducción de los costes de funcionamiento

Trane Rental Services



- Soluciones de refrigeración temporal
- Equipos fiables y servicio rápido
- Todo tipo de edificios



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.



Debido a la política de continua mejora de sus productos y de sus datos correspondientes, Trane se reserva el derecho de modificar las especificaciones y el diseño sin previo aviso.

Trane bvba, Lenneke Marelaan 6, 1932 Sint-Stevens-Woluwe, Bélgica, ON 0888.048.262 - RPR Bruselas

Nos comprometemos a utilizar prácticas de impresión ecológicas para generar menos residuos.

© 2014 Trane – Reservados todos los derechos SRV-SLB170-ES Enero de 2014