



Trane Services

Optimización del funcionamiento de los edificios de por vida





Expertos a su servicio

Gracias a una completa gama de servicios y experiencia técnica interna, prestados por una dilatada red de servicios disponibles en todo momento, los servicios de Trane garantizan el rendimiento más fiable y rentable de sus sistemas HVAC desde el primer día y a lo largo de toda su vida útil.

El desafío del rendimiento óptimo de los sistemas, y cómo conseguirlo

Ya sea para una aplicación de proceso de una industria o para una aplicación de confort en un edificio, el sistema HVAC desempeña un papel esencial que influye sobre la eficiencia de funcionamiento en general.

En consecuencia, es necesario tener en cuenta el papel que desempeña a la hora de definir sus objetivos empresariales estratégicos y de decidir cuál es la mejor manera de alcanzarlos.

¿En qué medida resulta eficiente y rentable el funcionamiento de su sistema HVAC a lo largo de toda su vida útil? ¿Cómo puede asegurarse de que su funcionamiento y su mantenimiento contribuyan siempre de forma positiva a los objetivos estratégicos de su empresa?

Dado que el funcionamiento y el mantenimiento forman una parte esencial de su presupuesto total, las decisiones relativas al funcionamiento y el mantenimiento de su sistema HVAC son muy importantes. Debe tener en cuenta factores como el coste de implantación total y el rendimiento de la inversión que podrá alcanzarse con el tiempo. Los sistemas HVAC suponen entre el 40 y el 60% del consumo de energía total de los edificios, dependiendo de las aplicaciones y de las condiciones climatológicas. Por eso, está claro que presentan quizás la mejor oportunidad de reducir el consumo excesivo.

Trane Services tiene en cuenta todos estos requisitos y los conjuga a fin de ofrecerle una asistencia eficaz a la hora de optimizar la fiabilidad, mejorar el coste de implantación total y reducir el impacto medioambiental.

La ventaja de Trane: un equipo de expertos

Como empresa global, contamos con casi 100 años de liderazgo en el sector. Trane le ofrece el mejor conocimiento colectivo:

- **Los mejores ingenieros, técnicos y empleados de asistencia del sector** están a su disposición para trabajar con usted de forma constante en Europa, Oriente Próximo, África y la India:
 - Más de 1100 profesionales de servicio
 - Más de 850 técnicos autorizados de fábrica
- **Un absoluto compromiso con la seguridad** yace en el núcleo de los servicios de Trane, con normas desarrolladas con cuidado y procedimientos empleados de forma rigurosa con el fin de garantizar los más elevados estándares de seguridad permanente tanto para su sistema como para todas las personas que estén en contacto con él.
- **Procesos y herramientas de servicio claramente definidos** a fin de garantizar la ejecución a tiempo de todos los compromisos de servicio a lo largo de la vida útil de su sistema.
- Una **dilatada red de 130 ubicaciones de ventas y servicios** a su disposición en Europa, Oriente Próximo, África y la India.
- **Asistencia local de Trane** con los más elevados estándares globales esté donde esté su edificio o su planta.
- **El propósito de Trane de reducir el impacto medioambiental** incluye el cumplimiento de regulaciones globales y

regionales sobre el consumo de energía, las emisiones de carbono y la manipulación del refrigerante, todo ello avalado por los técnicos de Trane, que trabajan con sistemas de emisión de informes sin papel.

- Trane ha desarrollado un concepto y una metodología innovadores para edificios de alto rendimiento, diseñados para ayudarle a sacar provecho de su edificio a fin de alcanzar los objetivos de su organización.

El enfoque de edificios de alto rendimiento de Trane garantizará el cumplimiento de sus objetivos, en consonancia con cuatro áreas clave del rendimiento del edificio:

1. Gestión del ciclo de vida
2. Eficiencia energética
3. Salud y seguridad de los ocupantes
4. Sostenibilidad medioambiental



Cartera de servicios de Trane

Los servicios y el asesoramiento de Trane abarcan todos los pasos del ciclo de vida de su sistema: desde la puesta en marcha inicial, pasando por el funcionamiento, la supervisión y el mantenimiento rutinario, y hasta la actualización y la mejora del sistema. Así pues, sean cuales sean sus requisitos, y pese a que estos cambien y se desarrollen con

el paso de los años, siempre puede confiar en el servicio profesional y la asistencia de Trane. Colaboraremos estrechamente a fin de seleccionar las acciones adecuadas que den respuesta a las necesidades de su empresa. Trane Services ofrece soluciones para garantizar el funcionamiento fiable de su sistema HVAC con un rendimiento óptimo.

| | Trane Elite Start™ y Extended Start | Servicio de reparación y piezas de repuesto originales | Programa de comprobación del estado de las enfriadoras de Trane | Contratos de servicios de Trane | Contratos Trane Select™ | Trane Controls Services | Servicios Trane Care™ | Trane Intelligent Services | Servicios de alquiler de Trane |
|---|--|---|--|--|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Bases para edificios de alto rendimiento | ■ | | | | | | | | |
| Cobertura total de piezas de repuesto | | ■ | | | | | | | |
| Revisión de las condiciones de funcionamiento de las enfriadoras | | | ■ | | | | | | |
| Mantenimiento planificado | | | | ■ | | | | | |
| Contratos de servicio integrales para sistemas HVAC | | | | | ■ | | | | |
| Soluciones para garantizar el máximo rendimiento y sostenibilidad en edificios | | | | | | ■ | | | |
| Soluciones de servicio de optimización de sistemas | | | | | | | ■ | | |
| Control remoto con una ventaja profesional | | | | | | | | ■ | |
| Mantenga tranquilos a sus clientes en casos de emergencias | | | | | | | | | ■ |
| Evaluación comparativa de los parámetros de referencia | ■ | | | | | | | | |
| Logística con la tecnología más avanzada | | ■ | | | | | | | |
| Evaluación de parámetros básicos y críticos | | | ■ | | | | | | |
| Reducción del tiempo de parada y prolongación de la vida útil del equipo | | | | ■ | | | | | |
| Mejora del rendimiento y la fiabilidad | | | | | ■ | | | | |
| Mantenimiento de la idoneidad del sistema | | | | | | ■ | | | |
| Soluciones medio-ambientales, energéticas y de fiabilidad | | | | | | | ■ | | |
| Control y análisis exhaustivos de las tendencias del sistema | | | | | | | | ■ | |
| Resolución de los problemas de capacidad en situaciones extremas | | | | | | | | | ■ |
| Supervisión y ajuste de los parámetros esenciales del sistema | ■ | | | | | | | | |
| Técnicos autorizados de fábrica | | ■ | | | | | | | |
| Recomendación de actualizaciones y soluciones de mejora | | | ■ | | | | | | |
| Reducción de los costes de explotación | | | | ■ | | | | | |
| Mejora del coste de implantación | | | | | ■ | | | | |
| Mejora del rendimiento general del sistema | | | | | | ■ | | | |
| Mejora del confort y de la eficiencia de funcionamiento | | | | | | | ■ | | |
| Gestión de alarmas clave y registro de eventos | | | | | | | | ■ | |
| Compatible con refrigeración temporal y proyectos de seguimiento rápido | | | | | | | | | ■ |
| Arranque | ■ | | | | | | | | |
| Funcionamiento y mantenimiento | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| Mejora del coste de implantación | | | | | ■ | ■ | | ■ | |
| Actualización y mejora | | | | | | | ■ | | |
| Análisis remoto avanzado | | | | | | | | ■ | |
| Refrigeración de contingencia | | | | | | | | | ■ |
| Soluciones medioambientales | | | | | | | ■ | | |

Puesta en marcha inicial

Usted opta por un sistema HVAC de Trane porque desea un sistema avanzado de alto rendimiento en el que pueda confiar en el futuro.

Sin embargo, como ya sabe, existen diversas variables en cuanto a la instalación y la situación que pueden influir sobre el rendimiento y la fiabilidad de sus sistemas; los servicios indicados a continuación garantizarán la mejor puesta en marcha para su sistema HVAC.

Trane Elite Start™

Servicio de puesta en marcha

El servicio Trane Elite Start™ garantiza la puesta en marcha adecuada de su nuevo equipo o sistema, así como su funcionamiento conforme a los parámetros de diseño.

Características principales:

- **Puesta en marcha inicial:** siguiendo las listas de verificación prescritas por los ingenieros para garantizar que todas las funciones del equipo cumplen con los parámetros de funcionamiento de manera fiable y eficiente.
- **Funcionamiento:** garantiza que los nuevos productos Trane funcionarán según los parámetros establecidos desde el momento de la puesta en marcha.
- **Rendimiento:** garantiza que los nuevos productos Trane funcionarán proporcionando la máxima fiabilidad y eficiencia. Estos servicios están disponibles para todos los productos Trane.



Trane Extended Start

Garantiza el más elevado nivel de rendimiento de su sistema HVAC a lo largo del primer año

Los sistemas HVAC normalmente se venden con condiciones de garantía de fábrica estándar. Trane Extended Start va mucho más allá de la garantía estándar y ofrece ocho servicios de valor añadido que crearán una referencia de rendimiento para el sistema. Todo esto demuestra que la garantía no supone una sustitución para los servicios sobre cualquier equipo mecánico. Dos cuestiones importantes para garantizar un rendimiento excelente durante el primer año:

- **Validación de la instalación y la puesta en marcha.**
- **Supervisión** de parámetros críticos y ajuste de la configuración del sistema.

CASO DE ÉXITO

Un hospital de diversas especialidades situado en Turquía seleccionó Trane Elite Start™ y Trane Extended Start para sus dos enfriadoras de condensación por aire. Una puesta en marcha inicial adecuada y unas comprobaciones periódicas del rendimiento del sistema durante el primer año de funcionamiento proporcionan las condiciones ideales en las habitaciones de los pacientes, en los quirófanos y en las unidades de cuidados intensivos para unos servicios sanitarios óptimos.





Funcionamiento y mantenimiento

Desde mantenimiento periódico hasta mantenimiento predictivo, Trane ofrece una completa gama de contratos de servicios planificados a la medida de las necesidades de su empresa y de su aplicación. Han sido diseñados para ofrecer una alta eficiencia de funcionamiento, para optimizar la vida útil de su sistema y para ayudarle a reducir sus costes.

Servicio de reparación y piezas de repuesto originales

Todas las necesidades de sus piezas de repuesto que necesite y toda la experiencia de un fabricante de equipos originales (OEM) al alcance de su mano.

Desde artículos de precisión originales hasta piezas genéricas, Trane ofrece un amplio inventario de piezas de repuesto con más de 6500 referencias para satisfacer las necesidades de sus clientes. Sin duda encontrará la pieza de repuesto adecuada, así como consejos prácticos del OEM. Ya sean compresores, dispositivos de control, suministros eléctricos, accesorios de HVAC, productos químicos, herramientas o equipos de pruebas, en cualquier caso le ofrecemos una ventaja competitiva. La logística eficiente de Trane y sus técnicos autorizados de fábrica además garantizan unas sustituciones y unas correcciones expertas.

Programa de comprobación del estado de las enfriadoras de Trane

Análisis de rendimiento de enfriadoras OEM

La fiabilidad y el rendimiento de su enfriadora de agua están directamente relacionados con su mantenimiento y su funcionamiento.

Un cuidado no adecuado de la enfriadora puede derivar en averías graves y costosas. El programa de comprobación del estado de las enfriadoras de Trane comprueba en tiempo real el estado y el rendimiento de sus equipos y le recomienda medidas proactivas con el fin de restablecer el funcionamiento seguro, fiable y eficiente de su enfriadora. El programa está disponible con niveles básico y completo.

Contratos de servicio de Trane

Reduzca sus costes de explotación y optimice la vida útil de sus equipos gracias al mantenimiento planificado de Trane

Su edificio y sus sistemas HVAC deben ofrecer un funcionamiento fiable, y no es posible tolerar los tiempos de parada. Al mismo tiempo, es necesario controlar los costes. La gestión de instalaciones sería mucho más sencilla si tan solo pudiera reducir la ineficacia de los sistemas y prevenir los tiempos de parada.

La clave es el mantenimiento predictivo. Planificando de antemano y teniendo en cuenta las necesidades de mantenimiento de forma sistemática y programada, es posible eliminar prácticamente cualquier tiempo de parada no planificado de forma eficaz. Trane le ayudará a definir los contratos de servicio más adecuados para sus necesidades.



CASO DE ÉXITO

Un importante proveedor de refrigeración por zonas de Emiratos Árabes Unidos optó por las piezas de repuesto originales y los servicios de reparación de Trane para sus cinco enfriadoras centrífugas dobles. Más adelante, también escogieron un contrato de servicio de Trane, que se tradujo en una planta de refrigeración por zonas con un funcionamiento fiable. Los tiempos de parada no planificados se han eliminado completamente.

Mejora del coste de implantación

Para que su sistema siga funcionando con la máxima eficiencia, los contratos Trane Select™ y Trane Controls Services le ofrecen soluciones de servicio integrales. Ambos programas ofrecen cuatro niveles de cobertura, que van desde programas de mantenimiento preventivo hasta soluciones de mantenimiento completas. Nos adelantamos a las necesidades de sus equipos y dispositivos de control y le ofrecemos tranquilidad.

Contratos Trane Select™

Solucionamos los problemas antes de que afecten al funcionamiento

Los contratos Trane Select llevan el mantenimiento programado a un nivel superior. Gracias al contrato Trane Select, obtendrá todas las ventajas de un contrato programado, además de cobertura en piezas de repuesto y mano de obra.

Colaboraremos con usted para seleccionar los componentes y sistemas principales de la instalación que desee que Trane gestione. Cubrimos el coste de reparación del sistema y la sustitución de cualquier componente preseleccionado en caso de fallos. Su equipo se beneficiará de inspecciones constantes, mantenimiento predictivo y una adecuada calibración. Trane le ayuda a identificar los márgenes de rendimiento aceptables, la fiabilidad y la tolerancia de riesgo con el fin de determinar el nivel de cobertura necesario.

Al elegir el nivel de cobertura, sabe exactamente qué servicios y piezas de repuesto se incluyen y es capaz de predecir los costes de mantenimiento.

Trane Controls Services

Optimizamos los ajustes de los sistemas HVAC para un rendimiento óptimo

El edificio es un conjunto complejo e interrelacionado de sistemas. A lo largo del tiempo, un gran número de pequeños cambios pueden causar modificaciones importantes en los niveles de seguridad, eficiencia y confort. Trane Control Services es su estrategia para mantener la idoneidad del sistema.

Nuestros ingenieros tratarán el sistema de dispositivos de control del edificio como un todo y cuando sea necesario realizar cambios, llevarán a cabo las acciones de programación adecuadas para asegurar que no perjudiquen otra parte del sistema.

Trane Controls Services le ofrece las siguientes ventajas:

- Alto rendimiento sostenible de los sistemas HVAC
- Mantenimiento de la idoneidad del sistema
- Optimización de los mecanismos operativos del edificio

Las investigaciones realizadas sobre todos los modelos de sistemas HVAC indican que un plan de mantenimiento predictivo es capaz de:*

- Reducir las averías inesperadas un 70% - 75%
- Reducir los tiempos de parada un 35% - 45%
- Reducir los costes de mantenimiento y de reparaciones de los equipos un 25% - 30%
- Reducir el consumo de energía un 5% - 20%

CASO DE ÉXITO

Una importante industria del metal de Polonia optimizó su coste de implantación al seleccionar un nivel 3 de Trane Select. La empresa ha obtenido ahorros operativos de hasta el 19% en sus 3 enfriadoras centrífugas. Gracias al Nivel 3 de Trane Select, se mantienen los tiempos de funcionamiento requeridos y la planta alcanza sus objetivos de productividad.



CASO DE ÉXITO

Una de las empresas inmobiliarias más importantes de la India seleccionó Trane Controls Services para restablecer y mantener las condiciones de diseño de su instalación HVAC en todos los edificios corporativos. La empresa ahorra hasta un 17% al año en costes de energía y proporciona un entorno de trabajo cómodo y saludable para todos sus ocupantes.





Actualización y mejora

Servicios Trane Care™

Restablecemos el rendimiento de los equipos HVAC y optimizamos su vida útil

Los propietarios de edificios y empresas de todos los mercados hacen frente a nuevos retos que abarcan un mundo lleno de cambios en materia de:

- Innovación
- Reorganización
- Homologación
- Cambio de prioridades

Estamos a su disposición para ayudarle a restaurar y modernizar sus instalaciones HVAC para que estas se adapten a sus necesidades actuales.

Independientemente de cuál sea el ciclo de vida útil de sus equipos, Trane Care™ convertirá sus sistemas HVAC en ventajas empresariales en cuanto a fiabilidad, energía y medio ambiente, con el fin de ayudarle a obtener un rendimiento óptimo del edificio y que este sea sostenible:

- **Servicios de renovación**
- **Actualizaciones tecnológicas**
- **Asesoramiento en decisiones sobre sustituciones/repificaciones**

Tenemos un objetivo en común: el éxito de su negocio. Trane Care™ ofrece una amplia gama de productos de mejoras y optimización para responder a las prioridades principales de nuestros clientes:



CASO DE ÉXITO

La instalación de la refrigeración adiabática Trane Care™ en siete enfriadoras de condensación por aire de una planta farmacéutica multinacional de Francia supuso una solución a largo plazo para el mantenimiento de un enfriamiento de procesos fiable y energéticamente eficiente para las instalaciones. La refrigeración adiabática reduce la temperatura del aire que accede a la batería optimizando el rendimiento de la enfriadora.



CASO DE ÉXITO

Una empresa líder internacional en el sector de la electrónica necesitaba una forma más rentable de gestionar la eficiencia energética de sus múltiples instalaciones situadas en Italia. El sistema automático de limpieza de tubos Trane Care™, instalado en sus 20 enfriadoras centrífugas, proporciona la eficiencia de funcionamiento y el ahorro de energía esperados con una estimación de amortización de la inversión en 16 meses.

Soluciones fiables

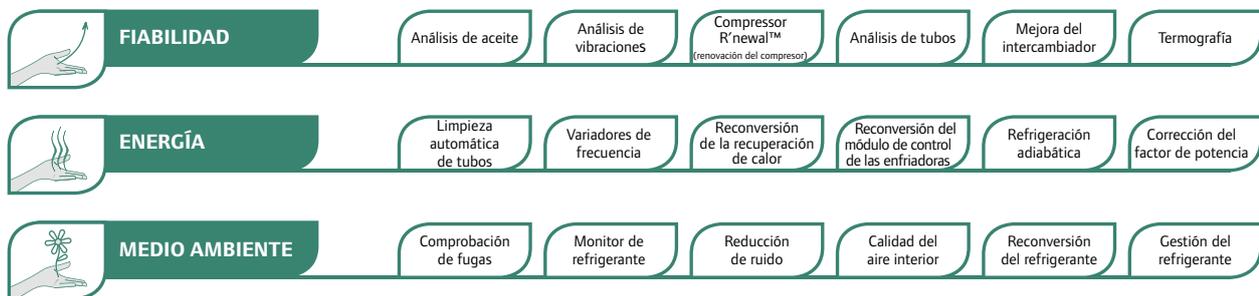
Nuestros expertos de servicio Trane identificarán por qué sus instalaciones HVAC no funcionan a pleno rendimiento y le ofrecerán soluciones que les devolverán su fiabilidad inicial. Las soluciones fiables son capaces de reducir el riesgo de averías costosas, de mejorar el funcionamiento de sus sistemas y de optimizar la vida útil de sus equipos.

Soluciones energéticas

Trane Care™ ofrece soluciones rentables para optimizar la eficiencia energética de su sistema actual y empezar a ahorrar de inmediato. Le aconsejaremos sobre la mejor manera de gastar su presupuesto operativo y, en caso de que descubramos que lo mejor sería sustituir todo el sistema, también podemos hacerlo si lo desea.

Soluciones ambientales

La huella medioambiental de los edificios comerciales e industriales es un asunto que gana importancia. A ello se le debe sumar su preocupación por la salud ocupacional, el confort y la seguridad de los edificios y el cumplimiento de la legislación nacional y local. Trane Care™ ofrece soluciones ambientales que reducen el impacto que los edificios y los sistemas tienen sobre el medio ambiente y la salud de los seres humanos.

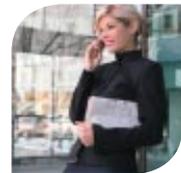


CASO DE ÉXITO

Una empresa del Reino Unido líder internacional en el sector financiero y bancario optó por Trane para la actualización y la reconversión de sus cuatro enfriadoras centrífugas desfasadas. Teniendo en cuenta los resultados de los análisis de aceite y vibraciones de Trane Care™, se llevó a cabo una renovación Compressor R'newal con el fin de restablecer la fiabilidad y el rendimiento originales de los compresores. También se llevó a cabo una reconversión Trane Care AdaptiView™ y un análisis de tubos con el fin de optimizar el rendimiento de las enfriadoras en general. Gracias a la reducción de los tiempos de parada y al funcionamiento fiable de la planta enfriadora, los ocupantes del edificio ahora trabajan con unas condiciones ideales.

CASO DE ÉXITO

Una importante planta de energía de Alemania llevó a cabo una reconversión de refrigerante Trane Care™ en sus enfriadoras con el fin de garantizar el cumplimiento de la normativa medioambiental y evitar la necesidad de invertir en nuevos equipos.





Análisis remoto avanzado

Trane Intelligent Services

Control remoto exhaustivo del edificio y análisis de las tendencias del sistema

Trane Intelligent Services proporciona una supervisión automática constante mediante el uso de tecnologías líderes avaladas por el equipo de expertos técnicos de Trane. Ofrecen a los operadores de los edificios una gran capacidad para ayudar a minimizar la existencia y la gravedad de los fallos de los sistemas a través de una detección precoz de alarmas y problemas de rendimiento. Si necesita un control constante, notificaciones automáticas o control más un plan de acción para servicios de subsanación, Trane es capaz de ofrecerle una solución rentable.

Si necesita consolidar o centralizar sus operaciones, Trane Intelligent Services le ofrece las soluciones consistentes que usted desea, a una fracción de los costes que incurriría si configurase las funciones in situ. Trane invierte en tecnologías líderes y en personal de primera, de forma que usted no tenga que preocuparse de hacerlo.

Trane Intelligent Services incluye:

1 Notificación de alarmas

Envío de notificaciones inmediatas que permiten al cliente tomar las medidas oportunas sin demora y así solucionar fallos de sistema potenciales. La detección precoz y la notificación automática de las alarmas clave de los sistemas evitan la mano de obra fuera de turnos y la respuesta ante emergencias a deshoras.

2 Control activo

Ofrece las ventajas de la notificación de alarmas más gestión de alarmas, diagnóstico precoz y movilización inteligente de los recursos locales. La actuación recomendada ante los fallos de los sistemas, proporcionada por parte de los especialistas de Trane a los técnicos locales, ofrece un elevado índice de resolución en el primer intento.

3 Rendimiento del edificio

Ofrece grandes ventajas y acceso directo a la experiencia técnica de Trane y recomendaciones para mantener la más alta eficiencia operativa del edificio. Un control y un análisis exhaustivos de las tendencias del sistema por parte de los especialistas técnicos y los programas de análisis de Trane sirven para tomar decisiones relativas al rendimiento de los sistemas HVAC a nivel estratégico.



CASO DE ÉXITO

Una cadena de supermercados del Reino Unido escogió Trane Intelligent Services para el control remoto de las alarmas críticas generadas por sus equipos HVAC. La notificación de alarmas permite al responsable de tienda prever todo tipo de situaciones mientras un experto de Trane diagnostica de forma remota los problemas detectados y ejecuta medidas correctivas antes de que se vea afectado el confort del cliente. En el supermercado ahora tienen la confianza de saber que sus productos frescos y refrigerados están protegidos, y se sienten orgullosos de poder optimizar la compra de los clientes.

Refrigeración de contingencia

Servicios Trane Rental

Soluciones de enfriamiento para todas sus necesidades temporales

Tanto si requiere de enfriamiento adicional bajo condiciones meteorológicas extremas como si se trata de una sustitución temporal tras una emergencia, las empresas a veces necesitan equipos para procesar el enfriamiento o para enfriar entornos interiores de forma temporal. Los servicios de alquiler proporcionan soluciones seguras, rápidas y rentables con equipos modernos y fiables que darán respuesta a sus necesidades de enfriamiento temporal de forma que no sufra interrupciones durante reparaciones, sustituciones o actualizaciones del sistema actual.

Deposite su confianza en las soluciones de enfriamiento temporal de la marca en la que confía. Nuestro equipo de ingenieros, técnicos de mantenimiento autorizados de fábrica y socios de logística son capaces de transformar rápidamente sus equipos en un sistema con un funcionamiento óptimo que excederá sus expectativas.



Cobertura de Trane

Los servicios de alquiler de Trane ofrecen equipos de tecnología punta y experiencia técnica. Seremos su proveedor único de soluciones siempre que:

- Le falte tiempo
- Disponga de un presupuesto capital reducido
- Sea reacio a cualquier riesgo
- Experimente picos de tensión transitorios

Los servicios de alquiler de Trane son la solución en caso de:

- **Necesidades de capacidad estacionarias**
- **Emergencias**
- **Trabajo de mantenimiento planificado**
- **Ampliación de las instalaciones y renovaciones**
- **Acontecimientos especiales**
- **Planes de contingencia**

CASO DE ÉXITO

Dos empresas de gestión de pistas de hielo de Italia y de Rumanía se asociaron con Trane Rental Services para dar respuesta a sus necesidades en cuanto a enfriadoras de pistas de hielo. El éxito de los servicios prestados ofreció una gran satisfacción a sus clientes. Las enfriadoras de alquiler de Trane están equipadas con mejoras que permiten ahorrar tiempo de instalación y al tiempo preservan la seguridad de los equipos, incluso en situaciones complicadas.



CASO DE ÉXITO

Durante un fallo de emergencia de su sistema de refrigeración principal, una empresa de telecomunicaciones de la India fue capaz de preservar la conexión de su gran centro de datos gracias a los servicios de alquiler de Trane. La empresa mantuvo a sus clientes satisfechos y no sufrió interrupciones durante el periodo de emergencia, mientras sus técnicos reparaban el sistema.



Edificios de alto rendimiento

Sus objetivos. Cumplidos.

Sistemas eficientes

Dispositivos de control

Servicios

Soluciones listas para usar

Cartera de servicios

Trane Elite Start™



- Comprobación de la instalación
- Lista de verificación prescrita por ingenieros para un arranque óptimo
- Comprobación y registro de parámetros de funcionamiento

Contratos Trane Select™



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

Trane Extended Start



- La base para garantizar el máximo rendimiento en edificios
- Evaluación comparativa de los parámetros de referencia
- Supervisión y ajuste de los parámetros esenciales del sistema

Trane Controls Services



- Soluciones para garantizar el máximo rendimiento y sostenibilidad en edificios
- Mantenimiento de la idoneidad del sistema
- Optimización del rendimiento general del sistema

Servicio de reparación y piezas de repuesto originales



- Cobertura total de piezas de repuesto
- Logística de tecnología punta
- Técnicos autorizados de fábrica

Servicios Trane Care™



- Soluciones de servicio de optimización de 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 actualizaciones y soluciones de mejora

Trane Intelligent Services



- Control remoto con ventajas profesionales
- Respuesta ante las demandas de funcionamiento fundamentales
- Gestión de alarmas clave y registro de eventos

Contratos de servicio de Trane



- Mantenimiento planificado
- Reducción del tiempo de parada y prolongación de la vida útil del equipo
- Reducción de los costes de explotación

Servicios Trane Rental



- Soluciones temporales de enfriamiento
- Fiabilidad del equipo y rapidez del servicio
- Planes para todo el edificio

Nota al pie

* Operations and Maintenance Best Practices: A Guide to Achieving Operational Efficiency U.S. Department of Energy, Federal Energy Management Program, agosto de 2010.



Ingersoll Rand (NYSE:IR) es líder mundial en la creación y mantenimiento de ambientes seguros, confortables y eficientes en mercados comerciales, residenciales e industriales. Nuestro equipo y nuestra gama de marcas, entre las que se incluyen Club Car®, Ingersoll Rand®, Schlage®, Thermo King® y Trane®, trabajan conjuntamente para mejorar la calidad y el confort del aire en hogares y edificios, transportar y proteger alimentos y productos perecederos, asegurar hogares y propiedades comerciales y aumentar la productividad y la eficiencia industrial. Somos un negocio con presencia a nivel mundial valorado en 14.000 millones de dólares y estamos comprometidos con la implementación de prácticas empresariales sostenibles en nuestra empresa y para nuestros clientes.

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, Belgium, ON 0888.048.262 - RPR Brussels