

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS SISTEMAS DE GERENCIAMIENTO TÉRMICO



Mantenimiento Preventivo

BENEFICIOS

Optimizar el rendimiento de los centros de datos con el soporte de los fabricantes de los equipos originales

Los equipos de gerenciamiento térmico en su centro de datos se diseñaron para satisfacer las necesidades de las cargas dinámicas de calor y necesitan un servicio muy diferente al de los equipos estándar de aire acondicionado de confort.

Un procedimiento incorrecto realizado por técnicos sin capacitación adecuada o el uso de repuestos que no son originales pueden tener un efecto negativo en el rendimiento de sus equipos y en la disponibilidad de su centro de datos.

Trabajar con los equipos de servicio de los fabricantes de los equipos originales garantiza la capacitación de los técnicos en el funcionamiento de los equipos Liebert® en su entorno único de centro de datos.

Beneficios

- Mejorar la disponibilidad de los sistemas.
- Aumentar la eficiencia energética.
- Retrasar las grandes reparaciones para un mejor control de gastos.
- Ofrecer una vida útil más prolongada de los equipos de gerenciamiento térmico.



Dar mantenimiento a los equipos, mejorar el rendimiento de los sistemas de gerenciamiento térmico y evitar costosas caídas de las instalaciones

El mantenimiento preventivo permite aumentar el rendimiento de los equipos de gerenciamiento térmico e identificar problemas potencialmente costosos.

Trabajar con nuestra red de técnicos capacitados en fábrica ofrece un soporte técnico centralizado, así como acceso directo a la documentación técnica y al soporte de ingeniería de Liebert.

Puede estar seguro de que nuestros expertos conocen sus equipos Liebert mejor que nadie. Ellos llegan con el conocimiento, los repuestos y el soporte necesarios para dar un mantenimiento adecuado a sus equipos de gerenciamiento térmico, lo cual garantizará un funcionamiento eficiente de su centro de datos.

Nuestros servicios de mantenimiento preventivo de los sistemas de gerenciamiento térmico incluyen lo siguiente:

- Controles operativos.
- Controles de limpieza.
- Reemplazo de los componentes.
- Controles eléctricos complementarios.
- Informes exhaustivos.

Controles operativos

Durante una visita de mantenimiento preventivo de los sistemas de gerenciamiento térmico, los componentes principales de los sistemas se revisan para garantizar un funcionamiento adecuado, lo cual incluye los siguientes elementos:

- Filtros
- Ventiladores
- Condensadores
- Bombas
- Humidificadores
- Líneas de refrigerante

Este control operativo también incluye la identificación de cualquier fuga o daño en los equipos de gerenciamiento térmico.

Controles de limpieza

El cambio de estaciones y el funcionamiento diario de los equipos del centro de datos causan la acumulación de suciedad y residuos que pueden afectar el rendimiento de sus sistemas de gerenciamiento térmico. El mantenimiento preventivo por parte de los técnicos de Vertiv™ garantiza que las áreas de filtros estén limpias y los ventiladores libres de residuos. Los serpentines de los

condensadores con aire se limpian, así como las tuberías de cobre para los condensadores de agua glicolada.

Los humidificadores también se revisan para buscar cualquier tipo de depósito mineral u obstrucción.

Reemplazo de los componentes

Según se requiera, se reemplazan los componentes principales, tales como los filtros y las fajas de los ventiladores. Este reemplazo regular es necesario para una eficiencia energética mejorada y un óptimo rendimiento general del sistema.

Controles eléctricos complementarios

El funcionamiento adecuado de cualquier sistema de gerenciamiento térmico en un centro de datos depende de la distribución eléctrica. Esta es la razón por la cual el mantenimiento preventivo incluye la revisión de los fusibles, las conexiones eléctricas y los contactores relacionados.

Informes exhaustivos

Los informes sobre todas las actividades de mantenimiento preventivo se generan automáticamente y se acceden fácilmente a través de un portal web.

Estos informes ofrecen la tranquilidad de que todo el mantenimiento fue realizado.

También incluyen recomendaciones para las mejoras de los sistemas por parte de los ingenieros de servicio de los fabricantes, los cuales están capacitados para optimizar el rendimiento de los equipos de gerenciamiento térmico Liebert.

Resumen

Los equipos de gerenciamiento térmico se diseñaron para satisfacer las necesidades de las cargas dinámicas de calor en su centro de datos. Mediante la implementación de un programa de mantenimiento preventivo, podrá aumentar el rendimiento de los sistemas y evitar problemas potencialmente costosos.

Los técnicos capacitados, quienes usan las recomendaciones y repuestos del fabricante, impactan de manera positiva el rendimiento de sus equipos y la disponibilidad de su centro de datos.

Solicitud de información

Para conocer más sobre este servicio y otras soluciones de Vertiv, visite VertivCo.com

Opciones del nivel de servicio para satisfacer sus necesidades

	4 SMP AL AÑO	6 SMP AL AÑO	24X7 MP	8X5 MP	RESPUESTA DE 4 HORAS EN EL SITIO EN EMERGENCIAS	COBERTURA, MANO DE OBRA, VIAJE	ACCESO AL NÚMERO 1-800	ACCESO AL PORTAL EN INTERNET
Preferido	●	●	●		●	●	●	●
Esencial	●	●		●	●	●	●	●
MP 24x7	●	●	●		●		●	●
MP 8x5	●	●		●	●		●	●

MP: mantenimiento preventivo / SMP: servicio mantenimiento preventivo

VertivCo.com

©2017 Vertiv Co. Todos los derechos reservados. Vertiv y el logo de Vertiv son marcas registradas de Vertiv Co. Todos los demás nombres y logos a los que se hace referencia son nombres comerciales, marcas, o marcas registradas de sus dueños respectivos. Aunque se tomaron todas las precauciones para asegurar que esta literatura esté completa y exacta, Vertiv Co. no asume ninguna responsabilidad y renuncia a cualquier demanda por daños como resultado del uso de esta información o de cualquier error u omisión. Las especificaciones son objeto de cambio sin previo aviso.