

# SOLUCIONES CLIMATIZACIÓN HVAC DATA CENTER

## AIRE ACONDICIONADO DE PRECISI- ÓN Y CONFORT

**EFICIENCIA ENERGETICA • DISEÑO PERSONALIZADO • CERTIFICACIÓN**

A medida que aumentan las exigencias de escala y rendimiento de los centros de datos actuales, también lo hace la necesidad de un Sistema De Climatización superior del centro de datos. Los centros de datos, que están llenos de ordenadores, generan mucho calor. El calor excesivo puede causar puntos calientes que provocan fallos en los equipos y tiempos de inactividad. Para eliminar este sobrecalentamiento y evitar el tiempo de inactividad, los equipos de TI utilizan una variedad de métodos de refrigeración del centro de datos. Son aires acondicionados para salas de ordenadores CRAC (Computer Room Air Conditioners).

**Sistemas Redundantes de Enfriamiento Perimetrales o en fila**

**Sistemas de Tipo VRF's / Multi V** **Sistemas de Agua Helada – Schiller**

**Control de temperatura y humedad** **Sistemas de contención de pasillos**

**fríos y calientes** **Sistema de ramaleo para gas refrigerante ecológico**

**Servicio mantenimiento aire acondicionado**

# CLIMATIZACIÓN HVAC DATA CENTER

Climatización para el centro de datos actual



## Soluciones y beneficios

La refrigeración fiable e integrada -desde las plantas de refrigeración y economizadores hasta los acondicionadores de aire de las salas de ordenadores- aborda los problemas de forma directa para reducir los costes y el riesgo de inactividad.

Cada equipo informático que consume energía produce una cantidad equivalente de calor. Nuestras soluciones eficientes, flexibles y fiables ayudan a hacer frente a las crecientes demandas a medida que se añaden más equipos informáticos a las instalaciones existentes. Ofrecemos todos los niveles de eliminación de calor para salas y aplicaciones de diferentes tamaños.

## Soluciones en Aires Acondicionados de Precisión

- Mini mate • Liebert Datamate
- Liebert CRV • Liebert PDX-PCW
- Liebert DSE • Liebert DS
- Liebert CW • Chiller HPC y AFC
- Liebert PEX • Condensador Liebert MC
- Liebert PPC

El mantenimiento de sistemas de aire acondicionados consta de:

Tanto si está construyendo un nuevo centro de datos como si lo está modernizando, le ayudaremos a conseguir un entorno de centro de datos saludable con nuestras soluciones de refrigeración para centros de datos.

- Refrigeración integrada en fila o perimetrales
- Admite equipos de TI de mayor densidad
- Elimina los puntos calientes
- Evita el fallo prematuro de los equipos
- Evita las caídas del sistema y los reinicios aleatorios
- Eficiente, flexible y fiable



## Como trabaja Tier 4 Power Solutions

*En T4 nuestra misión es brindar experiencia y soporte desde el inicio de su proyecto de centro de datos, para garantizar que su centro de datos funcione sin interrupciones innecesarias causadas por incendios. Ofrecemos una línea completa y reconocida de tecnologías líderes en las que confían los centros de datos de todo el mundo, a las que se puede acceder cómodamente desde cualquier lugar al que lo lleven sus proyectos.*

T4 está atento a los requisitos de su centro de datos y propone varias opciones adecuadas en términos de soluciones de HVAC. Trabajamos en estrecha colaboración con usted y otras partes interesadas en el desarrollo de las especificaciones del proyecto. T4 proporciona servicios integrales de soporte de diseño para programas nacionales que respetan los estándares de HVAC acorde a su región.

**Contamos con una amplia cartera de productos para su centro de datos**

En todo México, nuestros competentes y experimentados ingenieros y equipos de soporte de ventas están a su servicio, por lo que puede confiar en que seremos su socio a la hora de ayudarle con soluciones y productos integrales de HVAC para un centro de datos súper eficiente en cualquier zona climática.



Mantenimiento



Suministro



Diseño



Capacitación