

Manual Sistema de Refrigeración

En este manual se muestra como se tienes que configurar y mantener al sistema de refrigeración en un buen estado

TIPOS DE SISTEMA

El tipo de sistema de refrigeración que se utiliza para que soporte el calor que genera el data center y estará en una habitacion para que los recipiente residan el calor que genera el data center y se podrán mantener un temperatura estable para poder mantener el ambienté en su punto exacto

TEMPERATURAS DE TRABAJO

La temperatura que mantiene los servidores son entre 21 y 25 % grados

La seguridad de Higiene en el Trabajo que la temperatura sea entre 17 y 27 %

Mientras que para las personas que desarrollan su trabajo en areas como locales donde hay trabajos ligeros, la temperatura adecuada esta entre los 14° & 25°C.



POTENCIAS DE TRABAJO

Una Ups : es un sistema de energia interrumpida se refiere que el tiempo de transferencia de energia no se detiene la unidad de potencia para configurar una UPS es el voltiamperio que se define como la potencia o el vatio (w) que se define como la potencia activa tambien denominada potencia efectiva, consumida por el sistema

Ventajas de manejo de una UPS

- Mejora la calidad de energia
- Protege Contra:
 - 1.Sobre cargas de Voltajes
 - 2.Cortoes de energia

CARACTERISTICAS TECNICAS

1. la mas importante es tener la temperatura estable entre 21 0 25 grados
2. el sistema de enfriamiento sera entre pasillos fríos y calientes
3. tienes que tener rejillas que absorberán el aire caliente y lo sacara para fuera
4. tener un respaldo del sistema de refrigeración
5. Los sistemas de HVAC o calefacción, ventilación y refrigeración por aire

SISTEMA DE VENTILACIÓN

El sistema que se manejara sera de tipo Crac unidades de aire acondicionado en centro de de datos por que esta unidades distribuyen el aire y acondicionado a los servidores. Para hacer este proceso se utilizara los dispositivos como:

- Ventiladores: Estos dispositivos son los principales encargados de proporcionar soportes ventilatorios temporales.
- Motores: Estos dispositivos son los encargados de dar energía por medio de electricidad a los diferentes objetos que lo necesiten. Por medio de esta maquina que funciona mecánicamente se puede realizar un trabajo.
- Rejillas de ventilación: Estos elementos sirven primeramente para la admisión o extracción del aire tratado, están situadas en redes con conductos y aperturas directas al exterior u otros locales.