BIOCHILLER
Ingeniería Térmica S.A.S

BOGOTÁ
CALLE 23 a No. 19 47
BIOCHILLER INGENIERÍA TÉRMICA SAS
NIT: 901345081-6

Bogotá D.C, 31 de agosto - 2023

Señores:
Comisión de regulación de energía y gas
Ing. Carlos Arturo Cabra

Reporte Técnico Instalación de Equipo Chiller de 6.5 TR - Marca: Biochiller Modelo: BCIT 6.5 TR Número de serie: BIOC2-C3C4C5C10

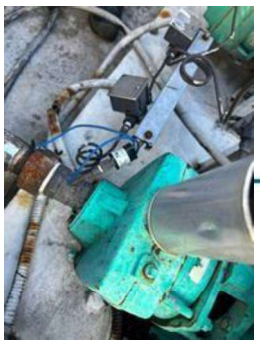
Se termina de realizar montaje Técnico el día 31 de agosto del año curso del equipochiller de 6 Toneladas, Marca Biochiller.

Encontrando las siguientes novedades:

1. Las bombas se encuentran Apagadas, Operación Que se realizó el día Vienes 25 de Agosto del año en curso, donde nuestro técnico Wilson Linero, se prestó en las instalaciones para realizar empalmes del equipo Nuevo con las Bombas existentes, por lo cual recomienda apagar los circuitos que alimentan dichas bombas del equipo No 2, realizado por el Señor José – Técnico de la Empresa AiresCool , encargados del mantenimiento de los equipos Actuales y Rack Centro computo, para lo cual se procede al desmantelamiento del equipo de remplazo, Labor terminada Horas 5:30 pm

2. Nos presentamos el día sábado 26 de agosto en año en curso, donde nos dan una pantalla de 10 am – 12 pm, lo cual nuestro Técnico Wilson Linero, No pudo realizar ninguna actividad – Dando por pendiente la terminación del empalme para el lunes 28 de agosto del año en Curso.

3. Lunes 28 de agosto, Se recibe una llamada del Ing., Carlos Arturo Cabra, Hora …. Lo cual Comenta que el Centro de Servidores se encuentra con Altas Temperaturas más de 40 Grados Centígrados, la cual procedemos rápidamente a Realizar Empalmes y arranque del Equipo Nuevo con las Instalaciones de las Bombas Existentes del Circuito No 2, Encontrando que las bombas estaban sin agua y sin protecciones de flujo (Circuitos de Protección indicadores).






4. Se realiza arranque de Equipo Nuevo, Se procede a Realizar Purga del sistema del Circuito de Agua y Arranque de Bombas de Circulación de Agua y Chiller de 6,5 TR.

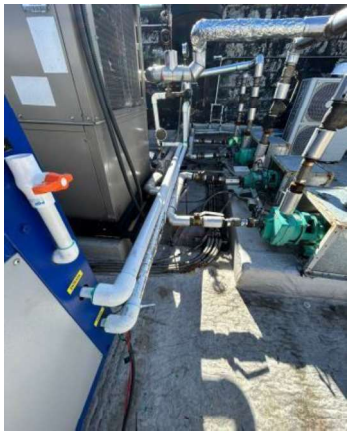
BOMBAS DE AGUA Marca Barnes

- Presión de Succión de 5 PSI.
- Presión de Descarga 175 PIS.
- Amperaje 12.5 Amperios.
- Voltaje 220 Voltios.

CHILLER BIOCHILLER 6,5 TR

- Presión de Succión de 45 PSI
- Presión de Descarga 210 PIS.
- Amperaje 17,5 Amperios.
- Voltaje 220 Voltios
- **Temperatura de entrada Agua 36 Grados**
- **Temperatura Salida 20 Grados**
- Temperatura de Control 12,5 Grados







5. Se Realiza estabilidad del Circuito de Recirculación de agua quedando trabajando Hora de salida 5:30pm, Retiro de los Técnicos Wilson Linero, Ing. Juan David Lizcano, Ing. Harvey Chávez, Realizando una pre información al **Ing. Carlos Arturo Cabras**, de las condiciones de Trabajo del Chiller, dando un lapso de Recuperación de Temperatura del Cuarto de Servidores por 20 Horas para llegar a Temperatura de Control.

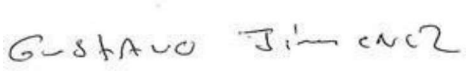
- Temperatura Agua – 20 Grados
- Temperatura de Control 12,5 Grados

Nota:

1. Se Recomienda Realizar Cambios y Correctivos correspondientes al Control y monitoreo de Imprevistos Circuitos que Alimentas el sistema de Refrigeración de los Cuatro Servidores, ya que a la Fecha no existen alarmas Remotas y tomas de Lecturas de Temperatura.
2. Cambio o Reparación de la Bomba No 3 – Circuito No 1.
3. Cambios de Presos tatos Diferenciales de Presión Bombas.
4. Cambio de Manómetros Lecturas de Presión de Agua Entrada y Salida bombas.
5. Instalación de Válvula de Purga Circuitos Alimentación de Tanque Pulmón.
6. Mantenimiento General Bombas, Presentan Desgastes Rodamiento y Ruidos anormales.

Muchas gracias por su atención

Cordialmente;



Gustavo Jiménez
Cel.: 3132898059