



Cliente:	PROGRESAR	Tipo de Trabajo:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
Dirección:	BUGA	Fecha:	24/10/2023

Equipo:	CUARTO FRIO #9	Nom. Ing. Cargo:	JHON CASTRO
Mod. Compresor:	3DS3R17MO-TFC-C00	Nom. Técnico:	OSCAR USSA
Serie Compresor:	ET-15-H02624R	Teléfono/Celular:	3103200826

Tipo Alimentación	Trifásico	X	Monofásico
Voltaje Sistema	Volt.		220V
Voltaje L1 - L2	Volt.		220
Voltaje L2 - L3	Volt.		222
Voltaje L1 - L3	Volt.		220

AMPERAJE DEL EVAPORADOR			
NOMINAL	L1	L2	L3
Motor o Grupo 1	3,9	4,1	3,9
Motor o Grupo 2	2,1	3,5	3,3

AMPERAJE DEL CONDENSADOR			
NOMINAL	L1	L2	L3
Motor o Grupo 1	2	2,1	2,1
Motor o Grupo 2			

AMPERAJE DEL COMPRESOR			
NOMINAL	L1	L2	L3
Contactador 1	41,2	45,3	40,8
Contactador 2	N.A	N.A	N.A
Resist. Del Carter			

AMPERAJE DE LAS RESISTENCIAS DE DESCONGELACIÓN			
NOMINAL	L1	L2	L3
Motor o Grupo 1	21,21	20,4	13,5
Motor o Grupo 2	13,5	21,3	20,4
Resist. Del Drenaje			

Consumo Total del Sistema	L1	L2	L3
	49,2	55	50,1

CONDICIONES ACTUALES DEL SISTEMA		
Descripción	Und.	Valor
Tipo de Refrigerante	-	507
Temperatura de Trabajo	°C	.-5°
Temperatura de Apagado	°C	.-6,5°
Presión de Succión	PSI	50
Temperatura de Succión	°C	5°
Presión de Apagado por Baja	PSI	10
Presión de Encendido por Baja	PSI	35
Presión de Descarga	PSI	320
Temperatura de Descarga	°C	90°
Presión de Apagado por Alta	PSI	360
Presión de Encendido por Alta	PSI	250
Tipo de Aceite	-	SINTETICO
Presión Bomba de Aceite	PSI	40
Estado del Aceite	-	AMARILLO
Nivel del Aceite	-	FULL
Tiempo Control Aceite	Seg.	120
Tiempo de Descongelación	Min.	28
Tiempo de Goteo	Min.	3
Retardo Vent. Después Congelación	Min.	1
Sobrecalentamiento Total Comp.	°C	25°

OBSERVACIONES: Limpieza, Revisión y ajuste de tableros electricos, bornes electricos

Se realiza Limpieza general de los equipos tales como: Evaporador, compresor, unidad condensadora.

Se verifica operación de todos los elementos se encuentran los siguientes hallazgos:

El cuarto tiene dos evaporadores cada evaporador tiene una resistencia en mal estado;

Los drenajes de este cuarto frio estan hechos en un diametro demasiado pequeño normalmente se congelan ocasionado que se derrame agua sobre las paredes y por debajo de los evaporadores.

Recomendación: Cambiar las resistencias en mal estado, cambiar toda las tuberías de drenajes de este cuarto frio.

Firma Reviso:

Firma Cliente: _____