



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

Equipo:	Cuarto frio # 7	Nom. Ing. Cargo:	JHON CASTRO
Mod. Compresor:	3DS3R17ME -TFC - C00	Nom. Técnico:	OSCAR USSA
Serie Compresor.	ET 17K00862R	Teléfono/Celular:	3103200826

Tipo Alimentación	Trifásico	X	Monofásico
Voltaje Sistema	Volt.		220
Voltaje L1 - L2	Volt.		227
Voltaje L2 - L3	Volt.		223
Voltaje L1 - L3	Volt.		220

AMPERAJE DEL EVAPORADOR			
NOMINAL	L1	L2	L3
Motor o Grupo 1	3,1	2,8	2,6
Motor o Grupo 2	N.A	N.A	N.A

AMPERAJE DEL CONDENSADOR			
NOMINAL	L1	L2	L3
Motor o Grupo 1	5,6	6,3	5,9
Motor o Grupo 2	6,4	6,4	6,2

AMPERAJE DEL COMPRESOR			
NOMINAL	L1	L2	L3
Contactador 1	45,3	44,6	41,8
Contactador 2			
Resist. Del Carter			

AMPERAJE DE LAS RESISTENCIAS DE DESCONGELACIÓN			
NOMINAL	L1	L2	L3
Motor o Grupo 1	NO	APLICA	
Motor o Grupo 2	NO	APLICA	
Resist. Del Drenaje	NO	APLICA	

Consumo Total del Sistema	L1	L2	L3
	60,4	60,1	56,5

CONDICIONES ACTUALES DEL SISTEMA		
Descripción	Und.	Valor
Tipo de Refrigerante	-	507
Temperatura de Trabajo	°C	8,6
Temperatura de Apagado	°C	-6
Presión de Succión	PSI	55
Temperatura de Succión	°C	-4
Presión de Apagado por Baja	PSI	10
Presión de Encendido por Baja	PSI	45
Presión de Descarga	PSI	310
Temperatura de Descarga	°C	92
Presión de Apagado por Alta	PSI	350
Presión de Encendido por Alta	PSI	250
Tipo de Aceite	-	sintetico
Presión Bomba de Aceite	PSI	42
Estado del Aceite	-	Bueno
Nivel del Aceite	-	medio
Tiempo Control Aceite	Seg.	120
Tiempo de Descongelación	Min.	7
Tiempo de Goteo	Min.	2
Retardo Vent. Después Congelación	Min.	1
Sobrecalentamiento Total Comp.	°C	18

OBSERVACIONES: Limpieza, Revision 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 componentes, motores resistencias, drenajes, encontrando que uno de los motores del condensador presenta una fuerte vibracion, lo que podría hacer que a un corto plazo falle, inhabilitando el uso de este cuarto hasta que se pueda reparar.

La recomendación es cambiar este motor antes de que falle.

Tambien se encontro que en los tableros se estan calentando mucho los contactores, lo mejor seria instalar unos extractores tipo bafle con rejillas para aumentarle la vida util a los contactores.

Firma Reviso:

Firma Cliente: _____