
Manual de usuario para Refrigeradores y Armarios

Modelos

Reach in
Merchandiser

ÍNDICE

TABLA ESPECIFICACIONES.....	2
INTRODUCCIÓN	3
1.1 Introducción a los equipos y modelos	3
1.2 Información de seguridad	3
1.3 Para R290 (Propano) unidades de refrigeración.....	3
INSTALACIÓN	6
2.1 Información General	6
2.2 Transporte, manejo, desempaque y localización	7
2.3 Uso y restricciones.....	7
2.4 Placa de identificación del Fabricante.....	8
2.5 Instalación y Ensamble	9
2.6 Conexiones.....	9
OPERACIÓN	10
3.1 Información General	10
3.2 Descripción del panel de control.....	10
3.2.1 Control electrónico	10
3.2.2 Control Electrónico (IR33+)	11
3.2.3 Control Electrónico (Advance).....	12
3.3 Configuraciones del Equipo	13
3.3.1 Configuraciones y programas.....	13
3.3.2 Configuraciones y programas (IR33+).....	14
3.3.3 Configuraciones y programas (Advance)	15
MANTENIMIENTO	16
4.1 Reglas de seguridad general	16
4.2 Rutina de limpieza y mantenimiento del equipo.....	16
4.2.1 Limpiando el condensador	16
4.2.2 Limpieza del empaque plástico	17
4.2.3 Drenado	17
4.3 Disposición del equipo	17
SOLUCIONANDO PROBLEMAS.....	18
5.1 Solucionando problemas	18
DIAGRAMA ELECTRICO	19

TABLA ESPECIFICACIONES

TIPO UNIDAD	TAMAÑO	APLICACIÓN	TIPO PUERTA	CANT. PUERTA	TIPO GAS	CANT. GAS (Oz.)	VOLTAJE (V)	AMPERAJE (A)
REACH IN	17	REFRIGERACIÓN	SOLIDA	1	R-134A	9.8	115	5.2
			CRISTAL				220	3.1
	17	CONGELACIÓN	SOLIDA	1	R-404A	16.6	115	9.8
			CRISTAL				220	4.5
	23	REFRIGERACIÓN	SOLIDA	1	R-134A	11.3	115	5
			CRISTAL				220	3.1
	ECO-23	REFRIGERACIÓN	SOLIDA	1	R-290	2.5	115	2.0
		CONGELACIÓN	SOLIDA	1	R-290	2.5		4.5
	23	REFRIGERACIÓN	SOLIDA	1	R-290	4.2	115	2.0
			CRISTAL				220	1.5
	23	CONGELACIÓN	SOLIDA	1	R-404A	16.6	115	9.8
							220	4.5
49	REFRIGERACIÓN	SOLIDA	2	R-134A	13.4	115	6.9	
		CRISTAL				220	3.5	
49	REFRIGERACIÓN	SOLIDA	2	R-290	4.6	115	3.0	
		CRISTAL				220	2.0	
49	CONGELACIÓN	SOLIDA	2	R-404A	21.5	115	11.5	
						220	4.5	
72	REFRIGERACIÓN	SOLIDA	3	R-404A	22.2	115	12.0	
		CRISTAL				220	6.5	
72	CONGELACIÓN	SOLIDA	3	R-404A	22.5	115	8.5	
						220		
MERCHANDISER	17	REFRIGERACIÓN	CRISTAL	1	R-134A	9.8	115	5
		220	3.2					
		CONGELACIÓN	CRISTAL	1	R-404A	16.6	115	9.8
		220	4.5					
	23	REFRIGERACIÓN	CRISTAL	1	R-134A	11.3	115	5.2
		220	3.2					
		REFRIGERACIÓN	CRISTAL	1	R-290	4.2	115	2.0
		220	1.5					
		CONGELACIÓN	CRISTAL	1	R-404A	16.6	115	9.8
	220	4.5						
	35-SD	REFRIGERACIÓN	PUERTA CORREDIZA CRISTAL	2	R-134A	16.6	115	6.9
							220	3.5
	37	REFRIGERACIÓN	CRISTAL	2	R-134A	16.6	115	6.9
							220	3.5
		CONGELACIÓN	CRISTAL	2	R-404A	21.5	115	11.5
	220	6.5						
	47-SD	REFRIGERACIÓN	PUERTA CORREDIZA CRISTAL	2	R-134A	16.6	115	6.9
							220	3.5
49	REFRIGERACIÓN	CRISTAL	2	R-134A	16.6	115	6.9	
						220	3.5	
	REFRIGERACIÓN	CRISTAL	2	R-290	4.6	115	3.0	
						220	2.0	
CONGELACIÓN	CRISTAL	2	R-404A	23.6	115	11.5		
					220	6.5		
72	REFRIGERACIÓN	CRISTAL	3	R-134A	22.2	115	12.5	
	CONGELACIÓN*	CRISTAL	3	R-404A	22.2	220	12	

*Dos unidades de condensación.

INTRODUCCIÓN

1.1 Introducción a los equipos y modelos

Estos equipos presentan mejor diseño, rendimiento y eficiencia a diferencia de su clase.

Estos equipos de refrigeración y congelación ofrecen un espacio de trabajo limpio, cómodo y resistente al mismo tiempo ofrecen un eficiente y confiable sistema de refrigeración.

Todas de acero inoxidable interior y exterior, con aislamiento de alta densidad, las puertas de cierre automático y manteniéndola abierta a 120°, característica para la mejor conveniencia

- Puertas de cierre automático para asegurar la máxima eficiencia.
- Puerta gruesa con incrustaciones de diseño para proteger las juntas.
- Calibre 18 en parte superior de acero inoxidable para mayor durabilidad.
- Rieles para deslice del compresor para capacidad de servicio.
- Evaporador de gas caliente en la bandeja recolectora para una condensación eficiente.

1.2 Información de seguridad



PELIGRO: El equipo debe ser apagado y desconectado de la fuente de alimentación cuando realizar el mantenimiento, reparación o limpieza de la unidad condensadora. Si la máquina sigue funcionando cuando está apagado, desconecte la alimentación principal antes de desenchufar la máquina.

Cuando vaya a realizar alguna operación de mantenimiento, reparación y/o limpieza se debe apagar y desconectar el equipo del suministro de energía.



ADVERTENCIA: La garantía de la maquina y el compresor se anulan debido a la instalación eléctrica inadecuada.

No introduzca alimentos calientes, productos químicos o corrosivos, drogas o botellas destapadas.

1.3 Para R290 (Propano) unidades de refrigeración



ADVERTENCIA: Esta unidad usa R-290(propano) como refrigerante. Estos refrigerantes de hidrocarburos son altamente compatibles con el medio ambiente pero también son inflamables y combustibles. Por favor lea este manual minuciosamente antes de instalar y operar la unidad. Por favor tome medidas de precaución para evitar el riesgo de incendio o exposición.

POR FAVOR, VEA LA ETIQUETA DENTRO DEL GABINETE PARA COMPROBAR TIPO DE REFRIGERACIÓN Y VOLUMEN.

	<p>PELIGRO – Riesgo de incendio o explosión. Utiliza refrigerante inflamable. No utilice dispositivos mecánicos para descongelar el refrigerador. No perfore la tubería de refrigerante.</p>
	<p>PELIGRO - Riesgo de incendio o explosión. Utiliza refrigerante inflamable. Solo puede ser reparado por personal capacitado. No perfore la tubería de refrigerante.</p>
	<p>PRECAUCION - Riesgo de incendio o explosión. Deséchese adecuadamente de acuerdo con las regulaciones federales o locales. Utiliza refrigerante inflamable.</p>
	<p>PRECAUCION - Riesgo de incendio o explosión. Utiliza refrigerante inflamable. Consulte el manual de reparación/guía del usuario antes de intentar reparar este producto. Deben seguirse todas las precauciones de seguridad.</p>
	<p>PRECAUCION - Riesgo de incendio o explosión debido a la perforación de la tubería de refrigerante; siga las instrucciones de manejo cuidadosamente. Utiliza refrigerante inflamable.</p>
	<p>ADVERTENCIA</p> <ul style="list-style-type: none">- Mantenga la abertura de ventilación en el gabinete del aparato o en la estructura libre de obstrucciones.- No utilice dispositivos mecánicos u otros medios para acelerar el proceso de descongelación que nos sean los recomendados por el fabricante.- No ocasione daños al circuito de refrigeración.- No use dispositivos eléctricos dentro de los compartimientos de almacenamiento de alimentos del aparato, a menos que sean del tipo recomendado por el fabricante.

ADVERTENCIA

- Maneje la unidad con cuidado para evitar daños graves al sistema de refrigeración.
- La tubería de refrigerante, el condensador y los serpentines del evaporador son fácilmente propensos a dañarse al manipular, mover, instalar y limpiar la unidad, lo que puede provocar un incendio o incluso una explosión.
- El refrigerante que sale de las tuberías podría incendiarse o causar una lesión en los ojos. Si se detecta una fuga, evite las llamas abiertas o las posibles fuentes de ignición y ventile la habitación en la que se encuentra el aparato durante varios minutos.
- Para evitar la creación de una mezcla inflamable de gas y aire en caso de una fuga en el circuito de refrigeración, el tamaño de la habitación en la que se coloca el aparato depende de la cantidad de refrigerante utilizado. La cantidad de refrigerante en su aparato particular se muestra en la etiqueta dentro del gabinete.



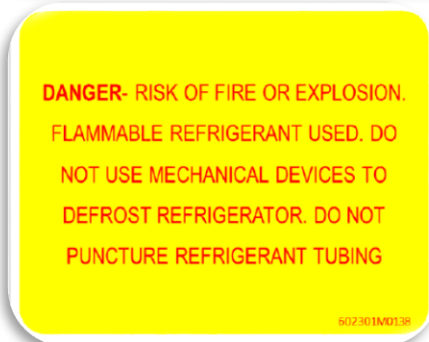
Este aparato contiene una pequeña cantidad de propano (R-290) un gas con alta compatibilidad ambiental, pero también es combustible. Al transportar e instalar el aparato, se debe tener cuidado para asegurar que ninguna parte del circuito de refrigeración esté dañada.

- Nunca encienda un aparato que muestre signos de daño. En caso de duda, póngase en contacto con un profesional calificado.
- En caso de cualquier actividad peligrosa, como un incendio o una explosión, aleje la unidad de cualquier fuente de ignición a un área bien ventilada.
- Un técnico calificado que esté familiarizado con los estándares de seguridad, que además de comprender y conocer los refrigerantes inflamables, debe realizar el servicio y las reparaciones adicionales.
- Todos y cada uno de los técnicos que manejan estas unidades deben estar equipados con equipo y equipo de protección personal adecuado y cumplir con las medidas de seguridad y precauciones adecuadas para evitar el riesgo de incendio o explosión.

INSTALACIÓN

2.1 Información General

En el equipo usted encontrara los siguientes simbolos y/o etiquetas que le ayudaran a identificar peligros y/o informacion util relacionada con su equipo.



2.2 Transporte, manejo, desempaque y localización

Al momento de recibir su equipo, verifique el empaque en búsqueda de daños que pudieran haber ocurrido durante el transporte del mismo. Inspeccione de manera visual el exterior del empaque, si el mismo se encuentra dañado, abra e inspeccione, delante de la empresa transportadora, todo el equipo. Cualquier daño debe ser anotado y reportado en el recibo de entrega de la empresa transportadora.

IMPORTANTE: Una vez que se haya retirado todo el material del empaque, revise por la parte posterior del equipo el compartimiento del compresor. Inspeccione visualmente el sistema de refrigeración y asegúrese que las tuberías no estén dobladas y que no presenten alguna fisura, asegúrese que la base esté intacta.

Si al momento de abrir el empaque existe un daño oculto en el equipo, notifíquelo de inmediato a la empresa transportadora mediante un llamado telefónico así como también de manera escrita. Solicite una inspección por parte de la compañía transportadora si el equipo está dañado. Conserve todo el material de embalaje hasta que se haya realizado la inspección, contacte al proveedor con el que adquirió su equipo.

2.3 Uso y restricciones

El equipo no está diseñado para fines personales, familiares o del hogar, y su venta para esos fines no está prevista. En el caso de que el equipo se utiliza con tal fin, esta garantía será nula de pleno derecho, y el equipo se considerará que se han vendido "como es, donde es" sin garantía de ningún tipo, incluyendo, sin limitación, cualquier garantía de título, no infracción, los comerciantes la capacidad o aptitud para un propósito en particular.

Los equipos cumplen con los estándares de las normas UL y NSF-7

Si usted quiere saber más acerca de otras restricciones relacionadas con el equipo vea la garantía.

2.4 Placa de identificación del Fabricante

La placa de datos se encuentra dentro del gabinete, cerca de la parte superior delantera, a la izquierda. Bajo ninguna circunstancia debe quitar la placa de datos de la unidad. La placa de datos es esencial para identificar las características particulares de su máquina y es de gran beneficio para los instaladores, operadores y personal de mantenimiento. Se recomienda que, en caso de que se retira la placa de datos, copie la información esencial en este manual para referencia antes de la instalación.

Remoción de la placa de datos anulará la garantía.

The image shows a manufacturer identification plate with various technical specifications and callouts. The plate is divided into several sections:

- Top Section:** Model number 19032041, FIM970306PH5, and MADE IN MEXICO.
- Model and Electrical Characteristics:** MOD ABBC 58 G, SN 8101678173, 2019. Electrical specifications: 115V 50/60Hz, 1P, 6.5A.
- Refrigerant and Other Specs:** Pot. Frigorífica Refrig. Capacity (BTU/hr / W) 2345/690, Lámpara Lamp 5.0 W, Descarche Defrost 0.0, Clase Climat. Climate Class N, Temp. -2°C / 5°C, Agente Expandente Blowing Agent ECO, Condensación Condenser VENT, PCA GWP 1430, Refrigerant R-134a, Carga Refrig. Refrig. Weight (Onzas / g) 9.9/280.
- Pressure and Compressor:** Presión de diseño lado de baja Low side pressure design (PSI / BAR) 132/9, Compresor Compressor (HP) 1/3, Presión de diseño lado de alta High side pressure design (PSI / BAR) 300/20.
- Barcode and Serial Number:** Two barcode sections, each with N. 8101678173 and MOD. ABBC G 58 115V 50/60Hz. A callout points to the 10-digit serial number 19032041.

Callouts and their corresponding information:

- Modelo:** Points to MOD ABBC 58 G.
- Características Eléctricas:** Points to 115V 50/60Hz, 1P, 6.5A.
- Tipo de Refrigerante:** Points to R-134a.
- Código:** Points to 19032041.
- Número de serie (10 dígitos):** Points to 19032041.

2.5 Instalación y Ensamble

Las unidades presentadas en este manual están diseñadas para uso interior solamente. Asegúrese de que la ubicación elegida tiene un piso lo suficientemente fuerte para soportar el peso total de la unidad y contenidos. Para la operación más eficiente, asegúrese de proveer buena circulación de aire dentro y fuera de la unidad.

Dentro del gabinete:

La primera limpieza debe hacerse cuando Desempaque el aparato y antes de encenderlo. Limpie con agua y un detergente suave. Cuando esté limpio y seco, inserte los accesorios en los lugares apropiados, para el mejor aprovechamiento del usuario.

Fuera del gabinete:

Asegúrese que la unidad tenga buena circulación de aire alrededor de él. Evite rincones calientes y lugares cerca de estufas y hornos. Se recomienda instalar la unidad a no menos de 2 " de cualquier pared. El lugar donde se coloca el refrigerador debe estar ventilado y limpio, evitando que el ventilador de la unidad condensadora absorba materiales que luego se depositan en las láminas del condensador y bobina, que puede producir fallas.

La unidad no debe ser instalada bajo temperaturas ambientales superiores a 100 ° F.

Si la humedad relativa es superior al 60%, los marcos de las puertas pueden sudar agua. Esto no es un mal funcionamiento de la unidad.

2.6 Conexiones

Tome en cuenta los datos sobre el amperaje y voltaje que aparecen en la placa matricula del equipo.

Es indispensable que la instalación eléctrica del usuario cumpla con los requerimientos y normatividades eléctricas nacionales y locales correspondientes al lugar donde se instalara el aparato.

El equipo debe ser instalado en un circuito protegido por sobrecargas y/o cortos circuitos así como por variaciones de voltaje.

IMPORTANTE: El contacto o enchufe debe tener conductor de tierra física obligatoriamente.

La unidad debe ser conectada a tierra y conectado según normativas electricas nacionales y locales vigentes.

OPERACIÓN

3.1 Información General

La buena circulación de aire dentro del gabinete es crítico. No obstruya el flujo de aire de los ventiladores. Coloque el equipo a no menos de 2pulgadas (2”) de espacio a lo largo del frente, parte posterior y los lados como separacion para una ventilacion adecuada.

3.2 Descripción del panel de control

3.2.1 Control electrónico

Después de conectar su unidad, active el interruptor situado en el controlador. La pantalla se encenderá mostrando la temperatura dentro de la unidad. Además, los iconos del compresor y del ventilador destellarán durante un período de tres minutos. Después de este retraso, la unidad comenzará de enfriamiento.

Verificar que no tienes ninguna alarma en el regulador de temperatura. Si después de encienda el equipo el controlador muestra el icono de alarma o un código de error, solicite servicio técnico. Te ayudarán a solucionar el problema.



3.2.2 Control Electrónico (IR33+)

MODELOS DE CONGELACIÓN

Los parámetros pueden modificarse por medio del teclado frontal.

El acceso varía en función del tipo de parámetro de que se trate: punto de ajuste, parámetros de uso frecuente (F) o parámetros de configuración (C). En la tabla de parámetros se indica el tipo de parámetro. El acceso a los parámetros de configuración está protegido con una contraseña que impide que se modifiquen de manera accidental o que los modifiquen personas no autorizadas. Con la contraseña de los parámetros de configuración también es posible acceder a todos los parámetros del controlador y modificarlos.



3.2.3 Control Electrónico (Advance)

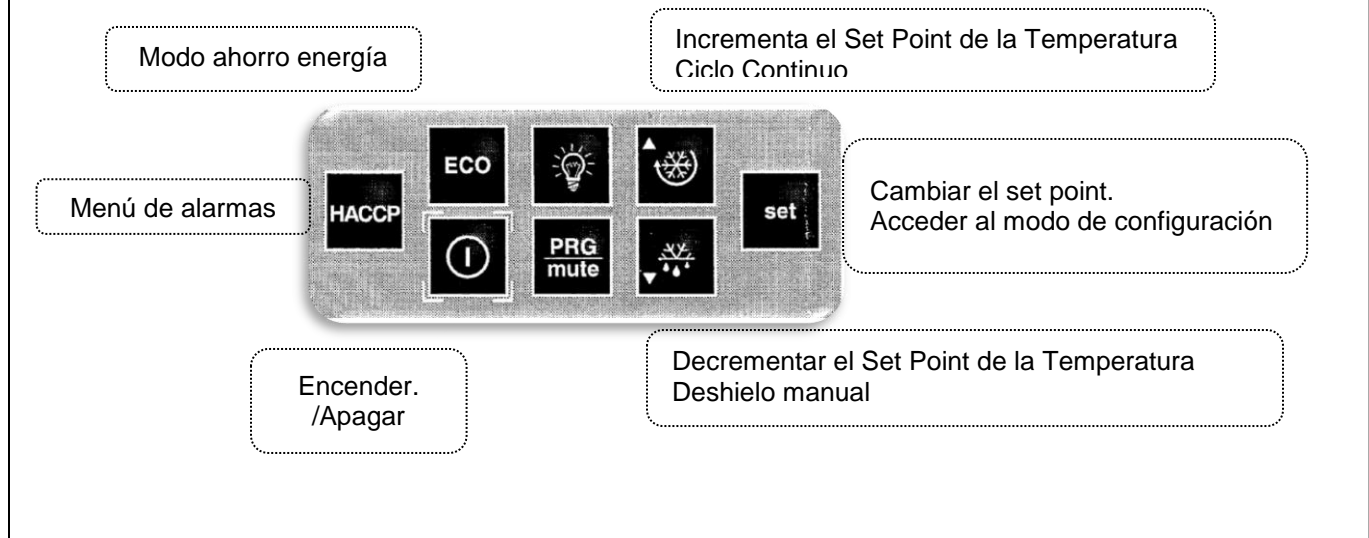
Después de conectar su unidad, active el interruptor situado en el controlador. La pantalla se encenderá mostrando la temperatura dentro de la unidad. Además, los iconos del compresor y del ventilador destellarán durante un período de tres minutos. Después de este retraso, la unidad comenzará de enfriamiento.

Verificar que no tienes ninguna alarma en el regulador de temperatura. Si después de encienda el equipo el controlador muestra el icono de alarma o un código de error, solicite servicio técnico. Te ayudarán a solucionar el problema.

FIGURA 5



FIGURA 6



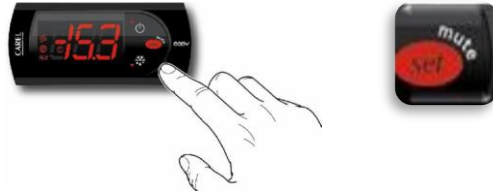
3.3 Configuraciones del Equipo

3.3.1 Configuraciones y programas.

Cambiando el Set Point (ajuste de temperatura)

El controlador tiene un SET POINT de temperatura programado de fábrica para garantizar el correcto funcionamiento del equipo. Si usted lo desea, puede cambiar el SET POINT de temperatura. Para ello, siga los pasos:

1. Pulse el botón de SET durante 2 segundos. Usted verá un número parpadeando, suelte el botón, el número parpadeando es el valor del SET POINT de temperatura.



2. Si deseas aumentar el valor del SET POINT para una nueva temperatura, presione el botón de flecha hacia arriba. Pulse este botón para alcanzar el valor deseado, suelte el botón y luego presione el botón de SET para guardar el nuevo valor.



Nota:

El valor máximo que el control puede mostrar es en refrigeradores: 5°C (40°F)

3. Si desea disminuir el valor del SET POINT para una nueva temperatura, presione el botón de flecha hacia abajo. Pulse este botón para alcanzar el valor deseado, suelte el botón y luego presione el botón de SET para guardar el nuevo valor.



Nota:

El valor mínimo que el control puede mostrar es en refrigeradores: -1°C (30°F)

Deshielo Manual

Para seleccionar el deshielo manual, mantener presionado el botón de flecha hacia abajo por 5 segundos. El icono del deshielo parpadeará y se mostrará en la pantalla. Cuando el icono deje de parpadear, el equipo estará en modo de deshielo.



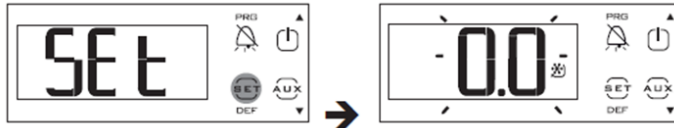
Para salir del modo de deshielo, mantener presionado por 5 segundos el botón de la flecha hacia abajo. El icono de deshielo se apagará. Esperar 2 minutos para que el compresor comience a funcionar.

3.3.2 Configuraciones y programas (IR33+)

Modificación del punto de ajuste

Para modificar el punto de ajuste St (predeterminado = 0°C):

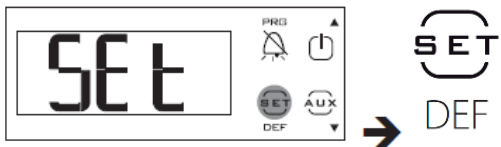
1. Pulse Set durante más de 1 segundo; en el display aparece Set seguido del valor actual de St.
2. Pulse UP/DOWN para desplazarse hasta el valor que desee.
3. Pulse Set para guardar el nuevo valor de St.



Manual defrost

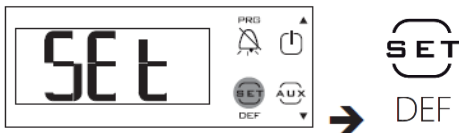
Para activar el descongelamiento la sonda de descongelamiento debe medir una temperatura menor que la temperatura final de descongelamiento.

ACTIVAR: presionar por 5 segundos.

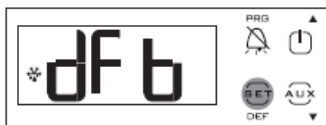


Después de 5 segundos, la pantalla muestra la señal de inicio de descongelamiento (dFb) durante 3 s. El controlador ingresa en el modo de descongelamiento, con el ícono correspondiente mostrado en la pantalla, junto con el mensaje "dEF" si el parámetro d6 lo ajusta en consecuencia. El relé de descongelamiento también se activa.

DESACTIVACION: presionar por 5 segundos.



Ejemplo: Activacion descongelamiento



Ejemplo: Desactivacion descongelamiento



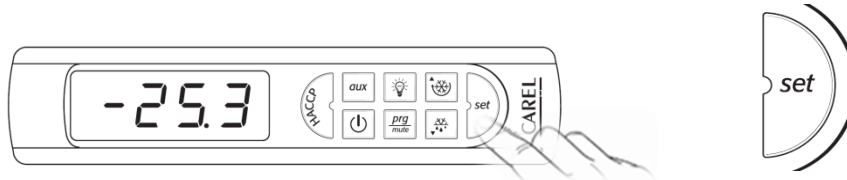
SI NECESITA MÁS INFORMACIÓN, CONTACTE CON EL SOPORTE TÉCNICO

3.3.3 Configuraciones y programas (Advance)

Cambiando el Set Point (ajuste de temperatura)

El controlador tiene un SET POINT de temperatura programado de fábrica para garantizar el correcto funcionamiento del equipo. Si usted lo desea, puede cambiar el SET POINT de temperatura. Para ello, siga los pasos:

1. Pulse el botón de SET durante 2 segundos. Usted verá un número parpadeando, suelte el botón, el número parpadeando es el valor del SET POINT de temperatura.



2. Si deseas aumentar el valor del SET POINT para una nueva temperatura, presione el botón de flecha hacia arriba. Pulse este botón para alcanzar el valor deseado, suelte el botón y luego presione el botón de SET para guardar el nuevo valor.



Nota:

El valor maximo que el control puede mostrar es en refrigeradores: 5°C (40°F)

3. Si desea disminuir el valor del SET POINT para una nueva temperatura, presione el botón de flecha hacia abajo. Pulse este botón para alcanzar el valor deseado, suelte el botón y luego presione el botón de SET para guardar el nuevo valor.



Nota:

El valor minimo que el control puede mostrar es en refrigeradores: -1°C (30°F)

Deshielo Manual

Para seleccionar el deshielo manual, mantener presionado el boton de flecha hacia abajo abajo por 5 segundos. El icono del deshielo parpadeara y se mostrara en la pantalla. Cuando el icono deje de parpadear el equipo estara en modo de deshielo.



Para salir del modo deshielo mantener presionado por 5 segundos el boton de la flecha hacia abajo.el icono de deshielo se apagara. Esperar 2 minutos para que el compresor comience a funcionar.

MANTENIMIENTO

4.1 Reglas de seguridad general

Cualquier negligencia con los procedimientos de limpieza del compresor puede anular la garantía y generar un costo del reemplazo del compresor.

Para la limpieza del acero inoxidable use paños suaves o esponjas. Nunca usar esponjas metálicas, cepillos de alambre o algún tipo de lija.

4.2 Rutina de limpieza y mantenimiento del equipo

La limpieza debe ser a base de limpiadores alcalinos o libres de cloro. Cualquier limpiador que contiene cloruros dañará la película protectora del acero inoxidable. Cloruros son también comúnmente encontrados en agua dura, sales y productos de limpieza domésticos e industriales. Si se utilizan limpiadores que contengan cloruros asegúrese de enjuagar varias veces la superficie y seque bien al finalizar. La limpieza de rutina del acero inoxidable puede hacerse con agua y jabón. Las manchas o grasa extremas deben limpiarse con un paño no abrasivo. También hay limpiadores de acero inoxidable disponibles que se pueden restaurar y conservar el acabado de la capa protectora de los aceros.

Nunca use una solución de limpieza a base de ácido. Muchos productos alimenticios tienen un contenido ácido que puede deteriorar el acabado. Asegúrese de limpiar todos los productos alimenticios de cualquier superficie de acero inoxidable.

4.2.1 Limpiando el condensador

Desconecte la máquina. Quite el panel delantero inferior y cuidadosamente deslice hacia afuera la unidad condensadora.

La bobina del condensador requiere una limpieza regular; recomendado cada 30 a 60 días, dependiendo de la acumulación de polvo y grasa. Si la acumulación en la bobina consiste de sólo de polvo ligero y residuos la bobina del condensador puede limpiarse con un simple cepillo. Mayor acumulación de polvo puede requerir un vacío o incluso aire comprimido para soplar a través del serpentín del condensador. Si hay grasa pesada hay agentes desengrasantes disponibles para el uso en refrigeración y específicamente para los serpentines del condensador. La bobina del condensador puede requerir un rocío con el agente desengrasante y luego soplar con aire comprimido. Asegúrese de que todas las partes mecánicas y eléctricas estén secas antes de conectar la alimentación.

Nunca usar agua a presión para este procedimiento de limpieza, el agua puede dañar los componentes eléctricos ubicados cerca o en el serpentín del condensador. No coloque material de filtro delante de la bobina del condensador. ¡Este material bloquea el flujo de aire a la bobina similar a tener una bobina sucia!

Si mantiene limpio el condensador minimizará sus gastos de servicio y reducirá sus costos de electricidad. No mantener un serpentín del condensador limpio inicialmente puede causar altas temperaturas y excesivos ciclos de operación. La operación continua con serpentines del condensador sucio u obstruido puede ocasionar fallas del compresor.

Para devolver la unidad condensadora en su lugar, deslice la unidad con cuidado. **ASEGÚRESE DE QUE EL TUBO DE DESAGÜE ESTÁ SITUADO SOBRE LA BANDEJA.** Coloque nuevamente el panel delantero inferior.

4.2.2 Limpieza del empaque plástico

El empaque requiere una limpieza regular para evitar la acumulación de moho y hongos para mantener la elasticidad del mismo. La limpieza puede realizarse con el uso de agua caliente y jabón. Evitar productos de limpieza ya que esto puede causar que se tornen quebradizos e impedir el sellado adecuado. Además, nunca utilice herramientas o cuchillos para raspar o limpiar el empaque, posiblemente podrían romper el empaque y rasgar el fuelle.

Los empaques pueden ser reemplazados fácilmente y no requieren el uso de herramientas o personas autorizadas de servicio.

4.2.3 Drenado

Cada unidad tiene un drenado ubicado dentro de la unidad que elimina la condensación de la bobina del evaporador y lo evapora en una bandeja externa del evaporador. Cada drenaje puede ser removido o desconectado al mover o golpear el drenaje.

Si percibe excesiva acumulación de agua en el interior de la unidad asegúrese de que está conectado el tubo de desagüe del evaporador a la bandeja de drenaje de condensado del evaporador.

La nivelación de la unidad es importante, ya que las unidades están diseñadas para drenar adecuadamente cuando se encuentra sobre una superficie nivelada, si el piso no está nivelado esto también puede causar problemas de drenaje. Asegúrese de que todas las líneas de desagüe estén libres de obstrucciones.

4.3 Disposición del equipo

El ciclo de vida promedio de los productos es de 7 a 10 años apartir de la fecha uso e instalcion.

Los equipos son fabricados sin materiales toxicos o peligrosos. Algunas partes son biodegradables.

La disposicion final del equipo despues del termino del ciclo de vida sera definido por el cliente de acuerdo a las reglas, y leyes establecidas en la ciudad y/o estado de residencia.

RECUERDE CUIDAR EL MEDIO AMBIENTE.

SOLUCIONANDO PROBLEMAS

5.1 Solucionando problemas

Algunas veces, las fallas son debido a causas simples que pueden ser solucionadas por el usuario. Antes de pedir ayuda a un técnico calificado, debe hacer algunas verificaciones. Estas fallas no están cubiertas por la garantía:

- 1) El refrigerador no funciona:
 - a. Verifique que la maquina esté conectada de forma correcta y que exista el voltaje correcto para el equipo.
 - b. Verifique que el “Botón Encendido/Apagado” este en la posición de “Encendido”.

- 2) El refrigerador no da la temperatura adecuada:
 - a. Verifique que el equipo no está en el ciclo de deshielo.
 - b. Verifique que la temperatura no esté en °F.
 - c. Verifique que el control no marque alguna alarma.
 - d. Verifique que el SET POINT de temperatura es el correcto.
 - e. Verifique que no existe obstrucción al flujo del aire en el interior del equipo.
 - f. Verifique que el ventilador o los ventiladores funcionan correctamente. Abra la puerta presione el interruptor (micro-switch) de la puerta para verificarlo.
 - g. Verifique que no haya hielo en el evaporador.
 - h. Asegúrese que el condensador este limpio y que no haya objetos que obstruyan el paso de aire por las tuberías del condensador.
 - i. Verifique que el ventilador del condensador funciona.

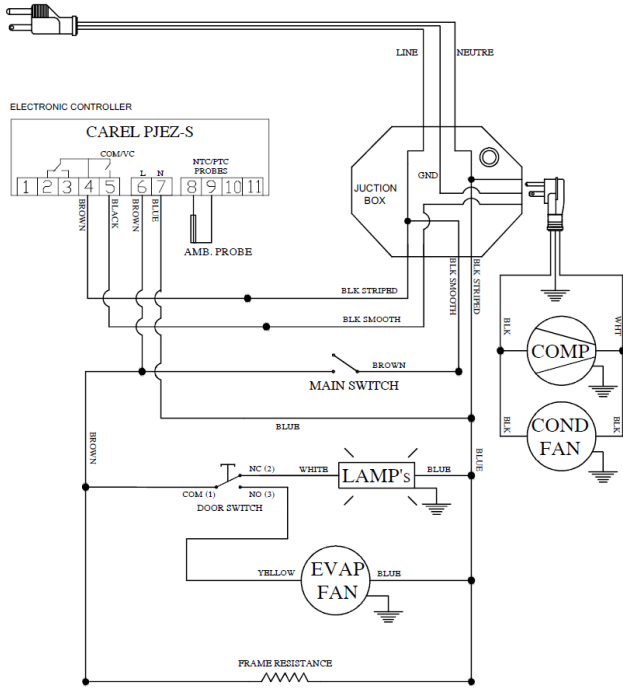
- 3) Hay agua dentro del equipo:
 - a. Asegúrese que el panel de drenaje que se encuentra en el interior del gabinete esté en su posición correcta.
 - b. Verifique que no haya alimento obstruyendo la línea del drenaje.

- 4) Hay agua debajo del equipo:
 - a. Verifique que el tubo de drenaje esté dentro de la bandeja de evaporación.
 - b. Verifique que el gabinete este nivelado.

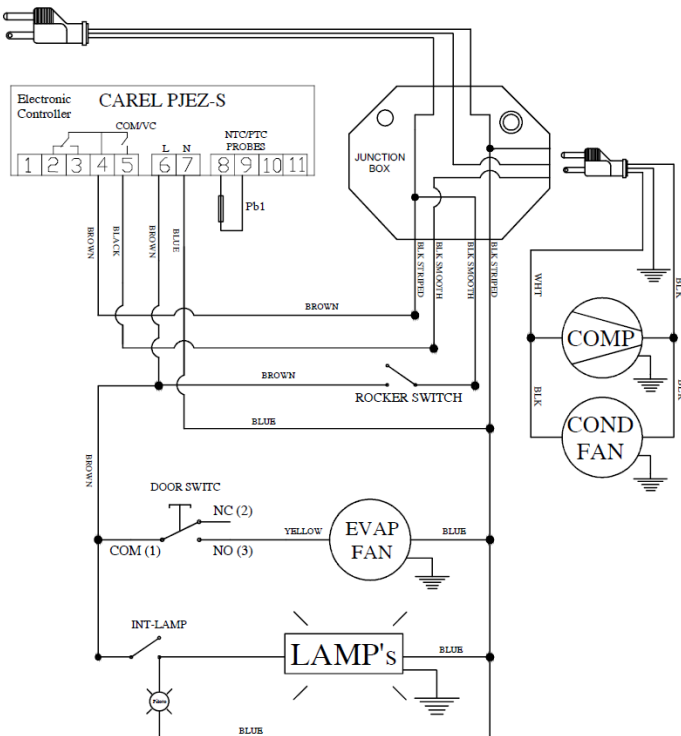
Advertencia: Para garantizar el funcionamiento correcto del equipo, se recomienda que la unidad esté encendida 24 horas antes de la introducción de productos perecederos.

DIAGRAMA ELECTRICO

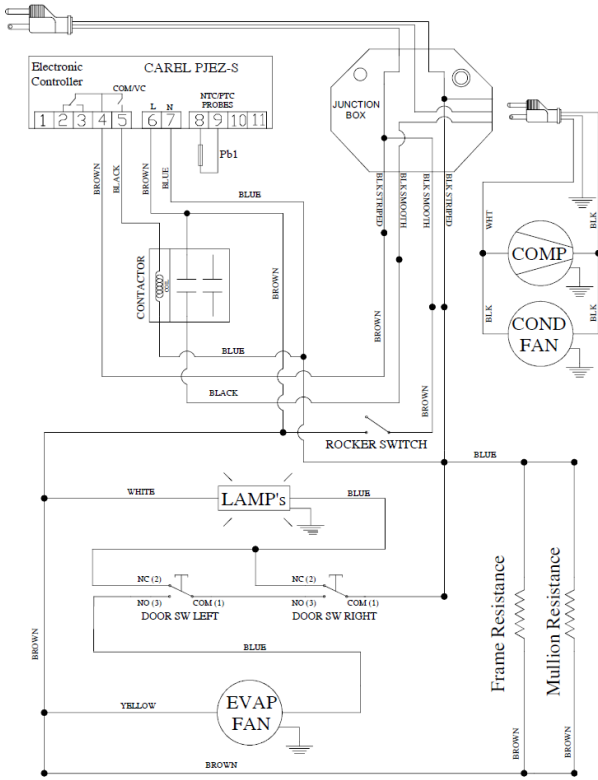
REACH IN REFRIGERACIÓN - 23" (PUERTAS SOLIDAS)



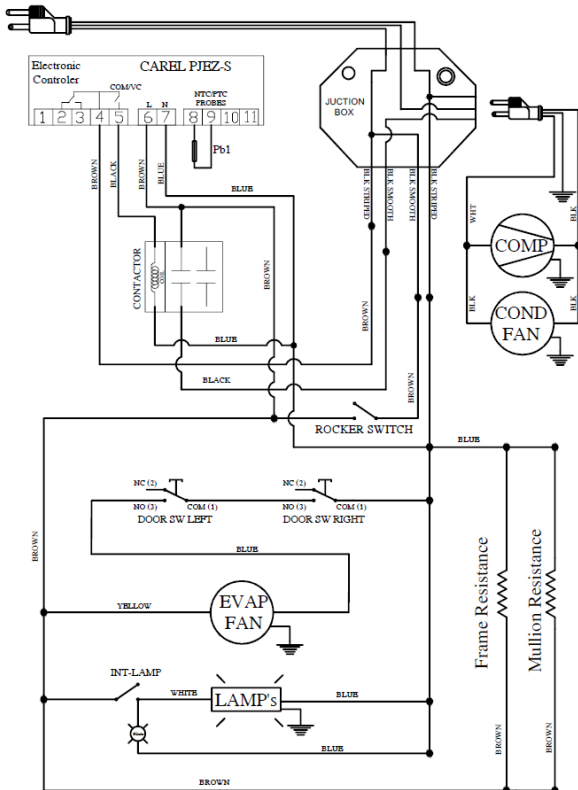
REACH IN Y MERCHANDISER REFRIGERACIÓN 17"- 23" (PUERTAS DE CRISTAL)



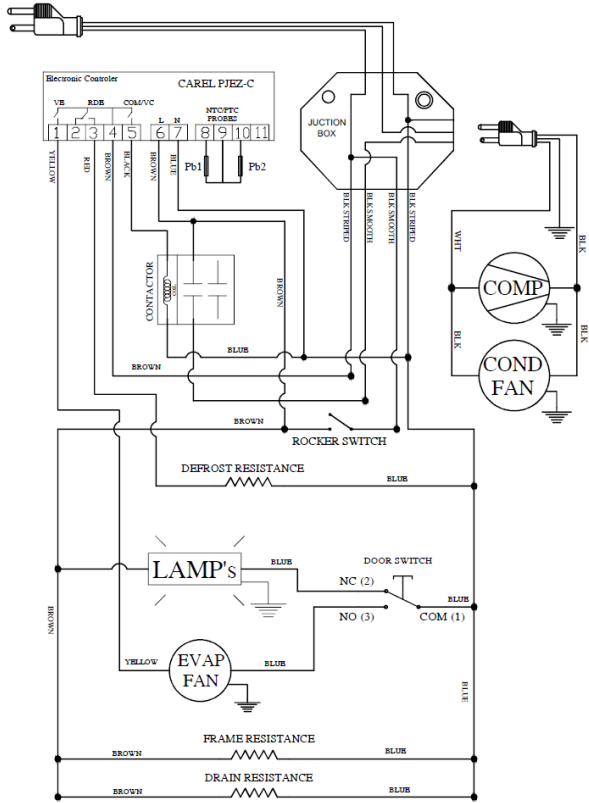
REACH IN REFRIGERACIÓN 49" (PUERTAS SOLIDAS)



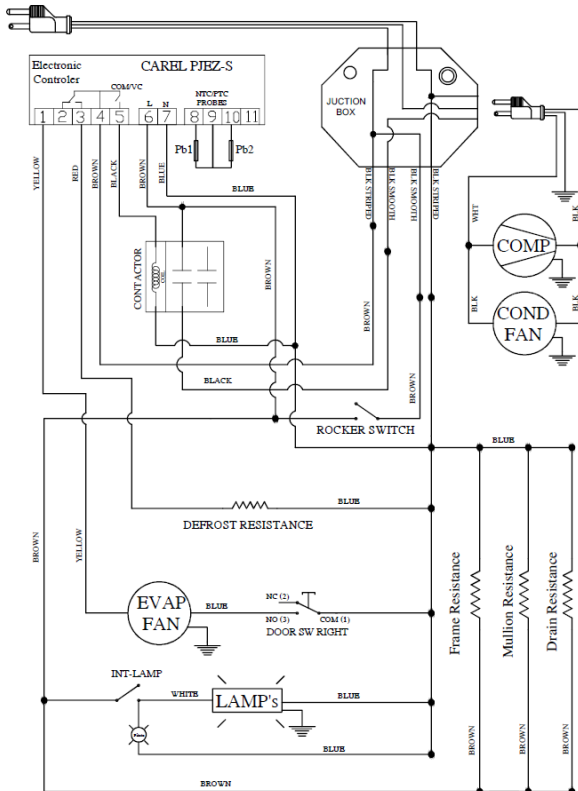
RECH IN Y MERCHANDISER REFRIGERACIÓN 37"- 49" (PUERTAS CRISTAL)



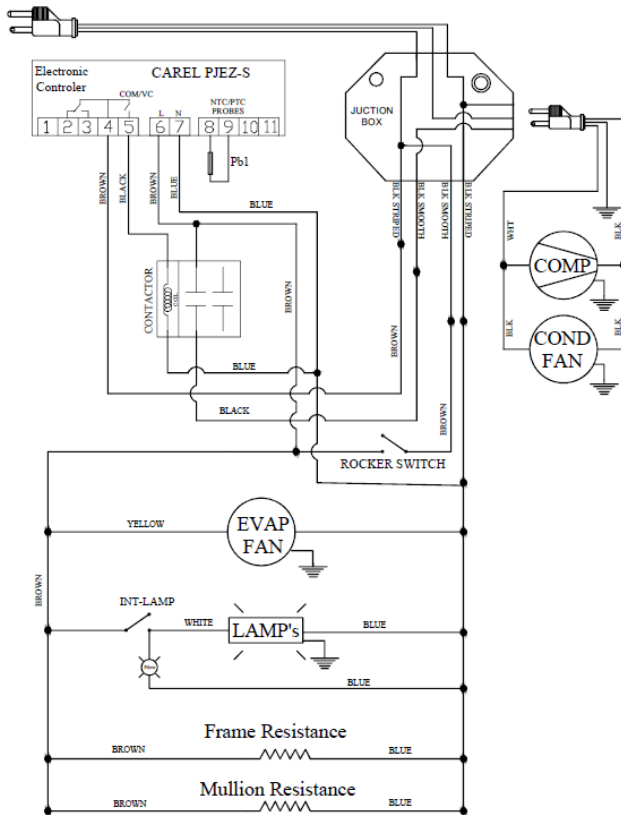
REACH IN CONGELACIÓN 17" - 23" (PUERTAS SOLIDAS)



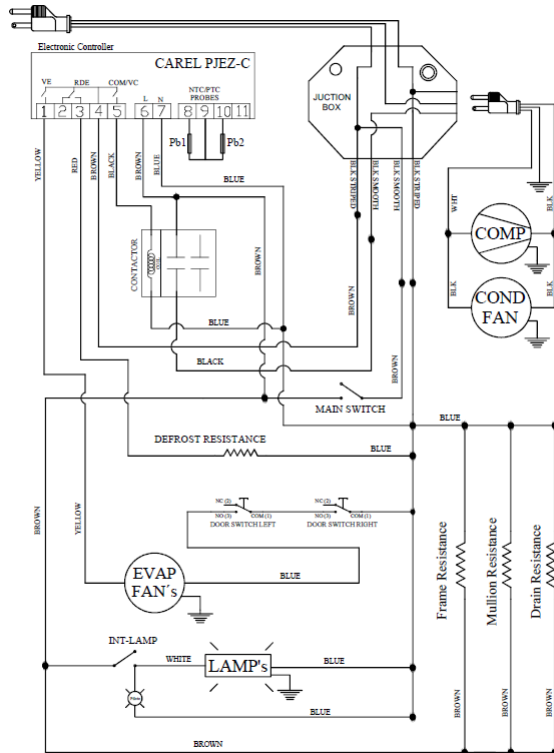
REACH IN Y MERCHANDISER CONGELACIÓN 17" - 23" (PUERTAS CRISTAL)



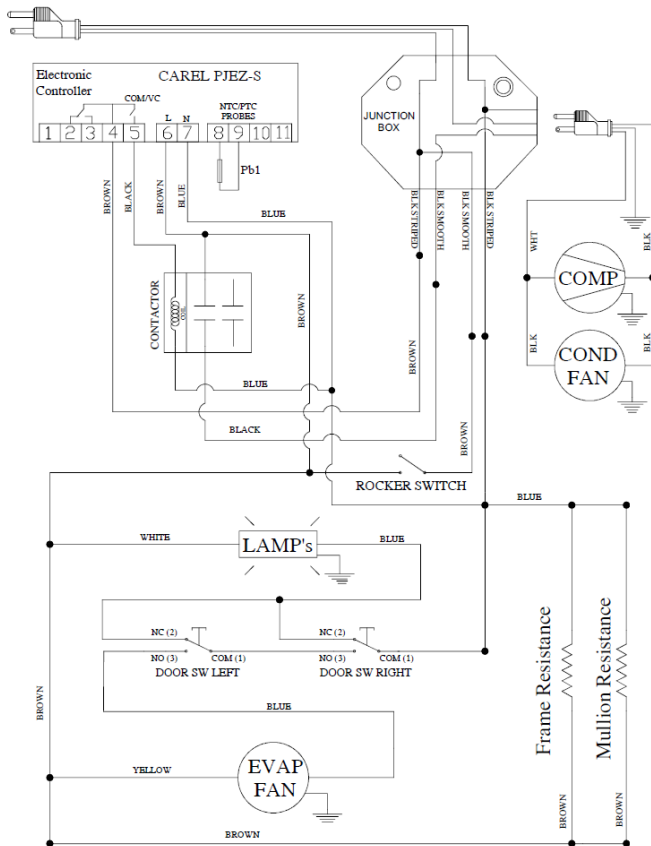
MERCHANDISER REFRIGERACIÓN 35" - 47" (PUERTAS DESLIZABLES)



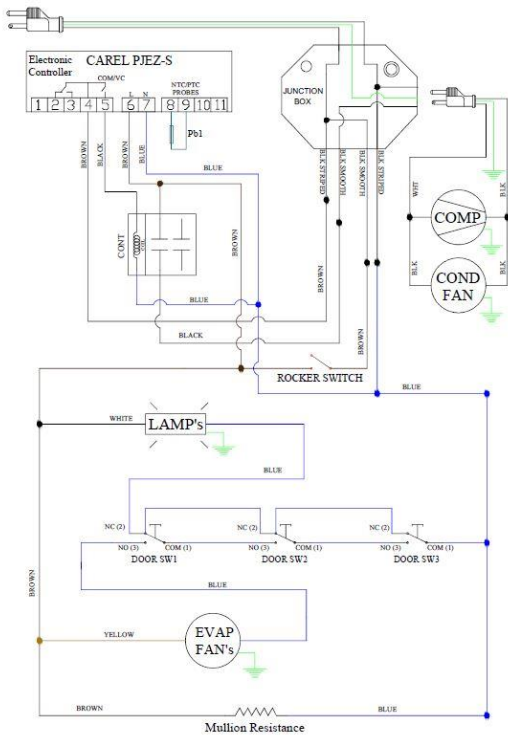
MERCHANDISER CONGELACIÓN 37" - 49" (PUERTAS CRISTAL)



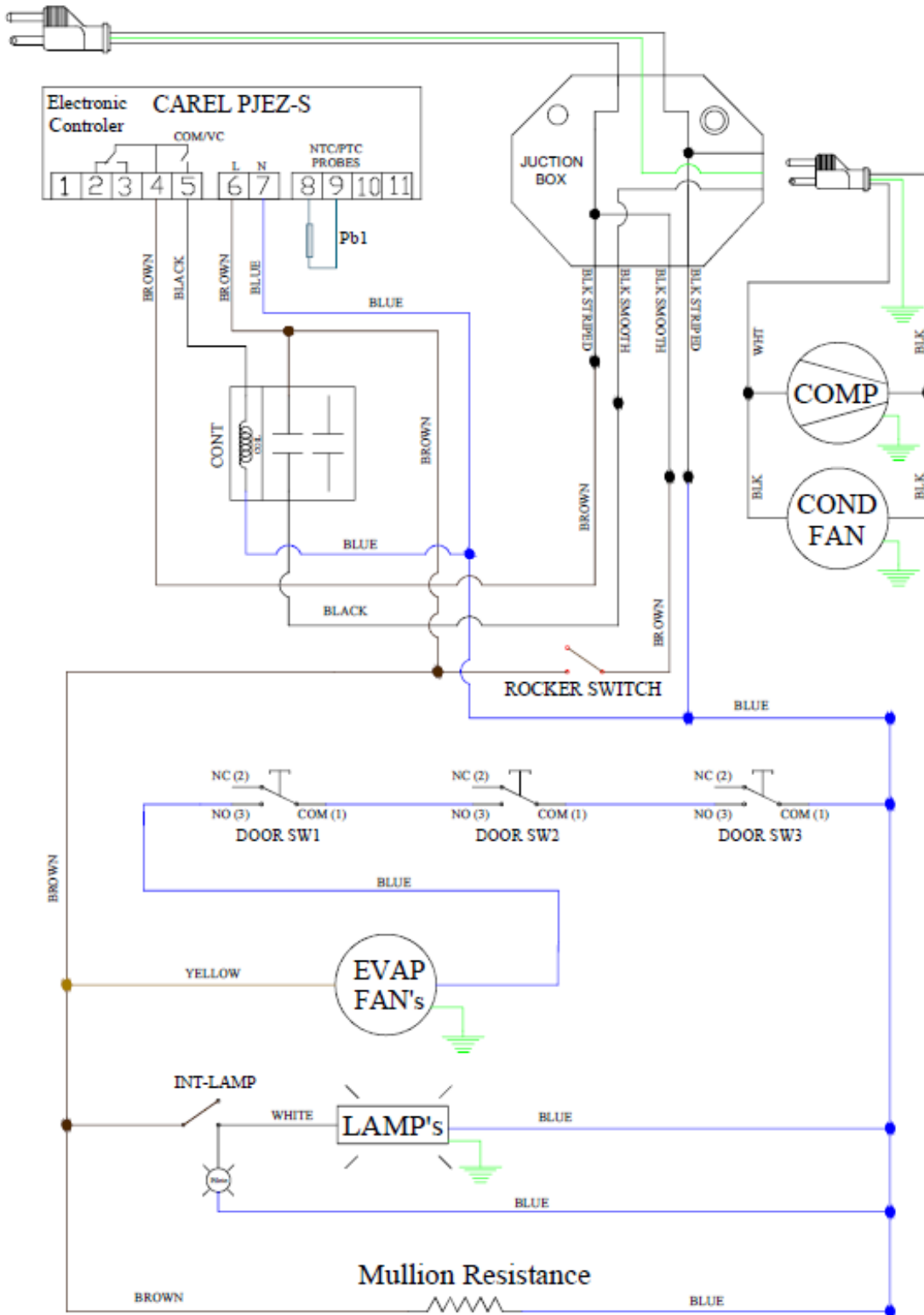
REACH IN CONGELACIÓN 49" (PUERTAS SOLIDAS)



REACH IN REFRIGERACIÓN 72" (PUERTAS SOLIDAS)

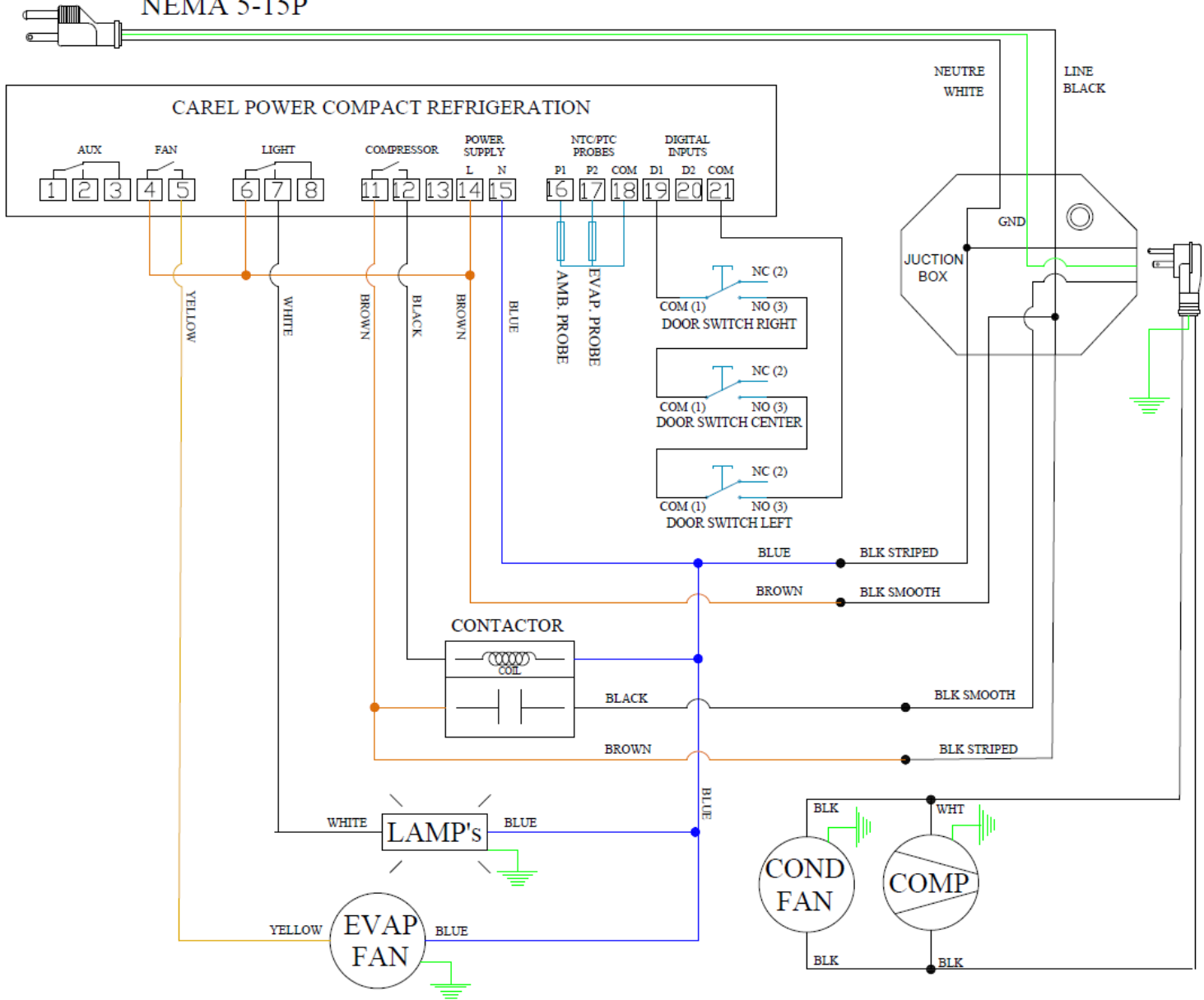


MERCHANDISER REFRIGERACIÓN 72" (PUERTAS CRISTAL)

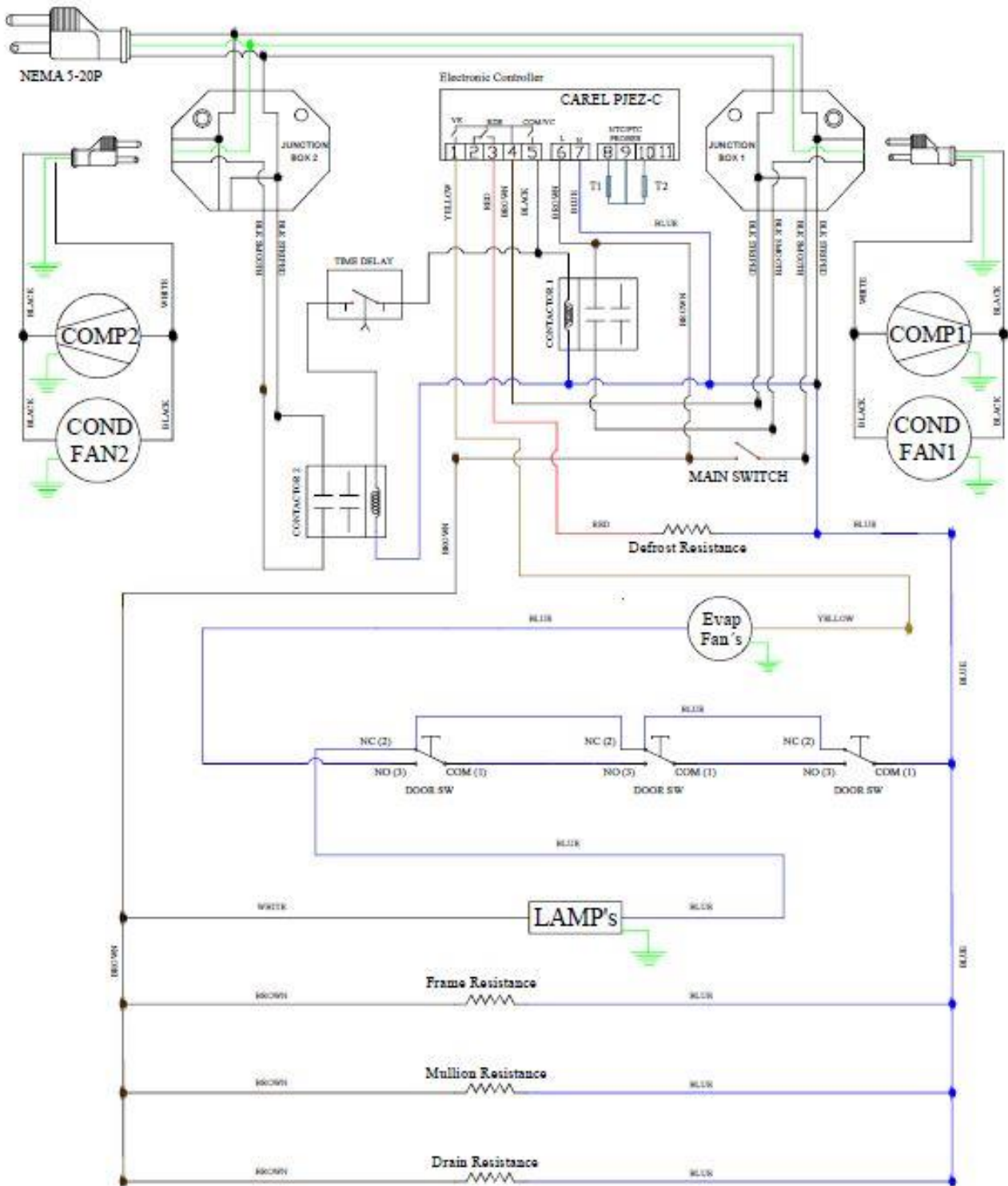


REACH IN REFRIGERACIÓN 72" (PUERTAS SOLIDAS)

NEMA 5-15P



REACH IN CONGELACIÓN 72"



REACH IN CONGELACIÓN 72"

