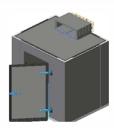


MANUAL DE INSTALACION YUSO

CUARTO FRIO PQT



TORREY SIEMPRE A LA VANGUARDIA EN EQUIPOS DE REFRIGERACION.

PRECAUCIONES IMPORTANTES

ANTES DE COLOCAR SU APARATO ASEGURESE DE QUE:

8-NO UTILIZE LA UNIDAD ENFRIADORA EN CASO DE PLE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO, ESTO PLEDE CAUSAR GRAVES DAÑOS.

9.-NO SOBRECARCIE LA LÍNEA DE ALIMENTACIÓN CONECTANDO OTRO ABARATOS.

10-SI SUCEDIERA ALGÉN DESPERFECTO EN LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA APIGLE INMEDIATAMENTE Y DESCONECTE EL APARATO DE LA RED. RED ELECTRICA

II.-NO TRATE DE REPURARLO USTED MISMO, ACUDA ALCUNO DE NUESTROS DISTRIBUDIDIOSES ALTORIZADOS BIAN QUE SEN REVISADO POR VERDADEROS EXPERIOS, RECUERDE QUE LA CARANTÍA NO ES VÁLDA SI EL APARATO MUESTRA SEÑALES DE MAL USO, MALTRATO O LLEVA ACCESORIOS. AJENOS.

12-SI POR ALGÚN MOTIVO SE LLEGA A CORTAR EL SUMUNISTRO DE ENERGÍA ELÈCTRICA, ABIGLE SU ABRANTO I PRENDALO HASTA QUE ESTE SEGURO DE QUE SE HAMA RESURILECIDO EL SUMUNISTRO DE ENERGÍA ELÈCTRICA

13-RECLERDE NO OBSTRUIR LA CIRCULACIÓN DEL AIRE ADENTRO DE LA UNIDAD, PARA QUE LA UNIDAD TENGA UN EXCELENTE DESEMPEÑO.

NOIA-AL INSIALAR SU APARATO ASEGURESE DE QUE SE ENCUENTRE EN UN LUCAR VENTILADO F ALEJADO DE FLENTES DE CALOR F DE LOS RAFOS DEL SOL

Pared Ranuras para la Unidad Lateral ondensado Pared de 46 7/16 con Ranura Esquinero

PASO N° 4

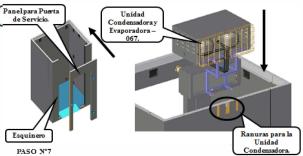
Colocar la pared posterior de 46.7/16" con las rantiras para la Unidad Condensadora y la perforacion para el drenaje.

Junto a ella ensamblar otro de los esquineros posteriores

Montar la ultima pared lateral sobre el piso, como se muestra en la figura. NOTA: *PARED de 34 1/2" para CFM-PQT-150-4.3 o *PARED de 22 9/16" para CFM-POT-117-3.3

PASO Nº6

Colocar el ultimo esquinero sobre la parte frontal del piso, para cerra las paredes.



cineros que dan al frente, se abren hacia los lados para dar panel con la Puerta de Servicio. Una vez presto el panel de la Puerta de Servicio en su lugar, se cierran los esquineros y

se aprietan los tomillos

PASO N°B

Insertar la UNIDAD CONDENSADORA Y EVAPORADORA (-067) en las famiras de la 6 pared posterior de 46 7/16"

PRECAUCIONES IMPORTANTES

ANTES DE COLOCAR SU APARATO ASEGURESE DE QUE:

- 1.-FAVOR DE LEER CLIDADOSAMENTE TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SU MANUAL DE ENSAMBLE PARA HACER UNA INSTALACIÓN ADECUADA.
- AL DESEMBACAR LAS HEZAS DEL CUARTO FRÍO, ESTAS DERERÁN SER REVISADAS MINUTORAMENTE BRA DETECTAR CLALQUER ANOMALIA O DAÑO CAISADO DIRANTE ELENTIO.
- 3.-VERTIQUE QUE EL VOLTAJE SEA EL ESPECIFICADO (127 VOLTS) Y QUE ESTE EN CONDICIONES ADECUMAIS LAS INSTALACIONES ELECTRICAS DEL LOCAL (CAJA DE CONECUENES, CANTELODO Y PROFECCIONES)
- A-SE RECOMIENDA NO DESEMBICAR LAS REZAS HASTA QUE SEAN TRASLADADAS A EL LUCAR EN DONDE SERÁN ENSAMBLADAS, EL QUE LOS TORNULOS QUE SAIEN DE LOS BUNELES PLEDEN DOBLARSE E CAUSARAN PROBLEMAS AL MOMENTO DE ENSAMBLAR ESTRE RINELES
- 5-QLE SEA INSULADO EN UN LIKAR ADECIADO BIRA SU USO E TAMAÑO QUE EL SIELIO ESTE NIFELADO LO MÁS PAGIRLE E QUE ESTEN INSULADOS LOS DESACTES E LOS DIENES INCESSANOS.
- 6.-ENTIE EL CONTACTO DEL AGUA CON LOS EQUIPOS ELÉCTRICOS DEL CUARTO
- 7.-USE EL CUARTO FRIO CON EL FIN QUE HA SIDO DISEÑADO , NO L'ILLIZE ACCESORIOS AJENOS.

Esquinero Esquinero Rampa del Piso Piso Pared PASO Nº1:

Ubicar el Piso del Cuarto Frio en el lugar donde estará el cuarto frio (La rampa es la parte de acceso al cuarto frio)

NOTA: * PIS● de 175 para CFM-PQT-150-4.3 o *PISO de 115 para CFM-PQT-117-3.3

Colocar el primer esquinero sobre una de las esquinas exteriores del piso junto a la rampa . Después; colocar la pared lateral izquierda junto al esquinero

NOTA: *PARED de 34 1.0" para CFM-PQT-150-4.3 o *PARED de 22 9/16" para CFM-PQT-117-3.3

2

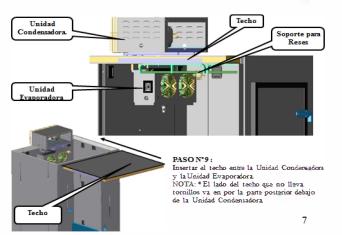
Colocar por ultimo el esquinero lateral izquierdo junto a la pared que se ensamblo en el paso #3.

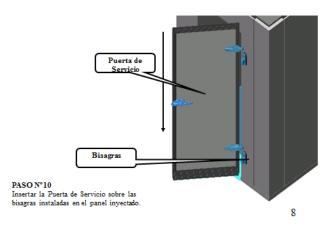
ENSAMBLE DE CUARTO FRIO

PARA SUJETAR CADA UNA DE ESTAS PIEZAS, SE HACE INTRODUCIENDO EN LAS CAVIDADES DE CADA UNIÓN, UNA ARANDELA PLANA DE 1/4º Y UNA TUERCA MARIPOSA DE 1/4º Y ATORNILLAR ESTAS PIEZAS UD. LAS ENCUENTRA POR SEPARADO EN BOLSAS INCLUÍDAS EN EL KIT DE INSTALACIÓN DE SU CUARTO FRIO.



1





CAMBIO DE LA PTA. DE SERVICIO

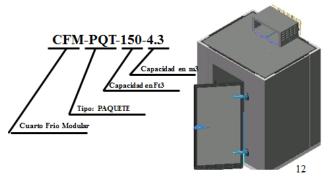
A).- EL BARREDOR INFERIOR "BIRA ESTO SE DESATORNILLARA Y VOLVERA A
ATORNILLAR EN EL OTRO LADO DE LA PUERTA DE LA MISMA MANERA.

B)-EL SENTIDO DE LOS FERNOS PLASTICOS COLOCADOS EN LAS BISAGRAS. LOS FERNOS SE TENDRAN QUE SACAR DE LAS BISAGRAS REMOVENDIDOS HACIA ABALO, CON DESARMADOR SE QUITARA LA TARR BLINCA QUE CURRE EL LADO CONTRARIO. Y SE INTERCAMBIARAN DE LADO EL UNO CON EL OTRO QUEDANDO ARRON ANTONO CON TRANCA TORO CUEDANDO ARRON ANTONO CONTRARIO. A PERNOS HACIA ARRIBA IL A TRAR HACIA ABALO.

AHORA YA ESTA LISTO PARA COLOCAR LA PUERTA ENLOS CONTENEDORES QUE SE ENCUENTRAN EN EL PANEL DE LA PUERTA DE SERVICIO.

10

NOMENCLATURA del CUARTO FRIO PAOUETE



Especificaciones Generales de **Cuator Frios Modulares Paquete.**

- · Acabados Exteriores e Interiores:
- Motores:
 - En el Evaporador:
 - En los Condensadores
- Puerta de Servicio:
- - Cantidad: - Alto:
 - Ancho:
- Lamina Galvanizada Embozada c.28.
- - (2) 9W con aspa de 8"F
 - (2) 18W con aspa de 10"F
 - - Una
 - 186 cm
 - 82 cm

14

CAMBIO DE LA PTA. DE SERVICIO

EL OBJETIVO DE ESTA PARTE SERA EXPLICARLE COMO SE PUEDE CAMBIAR DE SENTIDO DE APERTURA DE LA PUERTA SIGUIENDO LOS PASOS QUE ACONTINUACION SE DETALLAN:

1 - SACAR LA PUERTA DE SU POSICION ORIGINAL

2. RETIRAR LOS CONTENEDORES QUE SE ENCUENTRAN EN EL PANEL DE SERVICIOF COLOCARLOS AL OTRO LADO A LAS MISMAS ALTURAS.



FIGURA#23

VISTA del Cuarto Frio Paquete totalmente ensamblado Frontera Derecha lo. La 30. La Frontera Frontera Posterior PASO N°11 Colocar las fronteras de aluminio antiderrapante exteriores, como se ve en la figura, primero la 11 frontera izquierda, enseguida la frontera derecha y

Especificaciones Generales de Cuator Frios Modulares Paquete.

- Rango de temperatura (°C):
 0 a 5 °C ± 1.5 °C
- Modo de Operación del Sistema frigorifico:

por ultimo la frontera posterior.

- Ciclo de Deshielo:
- Tipo de Deshielo:
- Aislamiento: En Gabinete:
- Presiones en Evaporador:
- Temperatura del Evaporador:
- Voltajes y Frecuencias:

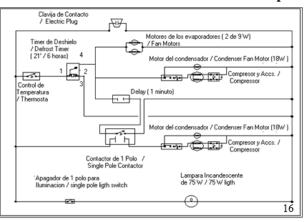
- Por Conveccion Forzada Interior, Succion Frontal.
- 21 min. c/6 h(de trabajo efectivo).
- Con circulacion del aire
- interior por descanso. Paredes de 3" de espesor de
- Poliuretano de 35 kg/m3. 11-13 psig. (0.76-0.90 Bar)
- -13 ± 1 °C
- 127V / 60Hz

13

nartos Erios Modulares Daguete

Cuartos Frios Modulares Paquete			
CARACTERISTICAS	CFM-PQT-150-4.3	CFM-PQT-117-3.3	
CAPACIDAD EN FT 3 (LITROS) EN LATAS DE 355 mil 1/2 CANALES de CARNE (de 175 Kgs)	150 (4247) 4800 4	117(3313) 3850 2	
DIMENSIONES EXTERIORES ALTO (MTS) ANCHO (MTS)	2.54 1.75	2.54 1.75	
PROF (MTS)	1.45	1.20	
POTENCIA (HP): TAMAÑO de MOTOR (VVatts) CAPACIDAD BTU/HR-10°C TIPO DE REFRIGERANTE:	(2) 1/3 (2) 330 VV 4200 R-134a	(2)1/3 (2) 330 VV 4200 R-134a	
CANTIDAD DE REFRIGERANTE : TUBO CAPILAR:	(2) 330 gr.	(2) 330gr.	
DIAMETRO (PULG.) LONGITUD (M)	0.054 3.1	0.054 3.1	
AMPERAJE:	11.2 (127 V)	11.2 (127 V)	
LAMPARAS : POTENCIA (CANTIDAD)	tipo incandescente 75 VV (1)	tipo incandescente 75 VV (1)	15

DIAGRAMAS ELECTRICOS del CFM Paquete



PROBLEMAS Y SOLUCIONES (CFM -PQT)

PROBLEMA O SINTOMA	POSIBLES CAUSAS	COMO SOLUCIONARLO
Su aparato trabaja perono entia (si endenden lamparas y vertiladores).	1,1 B voltaje no esta en el rango especificado (115-135 Volts)	1.1 Verifique di votale de la linea, si esta sobrecapata, elimine los aperatos que estan demas, y de ser posible Instale un regulador de votale (1 KVA) pare 1/4 HPy 1.5 KVA pare 1/3 y 1/2 HP).
	1,2 B control de temperatura (termostato) esta en posición de apagado (OFF)	1,2 Mueva la perilla del termostato a una posición intermedia (4 o 5).
	1.3 El condensador esta tapado con exceso de polico y pelusa	13 limple el contiensator con un casito o troctre de contres susues finance esto por lo menos une usz al mes). En caso necessiro nestas una limplea mas pro- turos con liquidos especiales para el ebido, pero al terminer enjuago perfectamente pueso que estos limplastress poseen addos en su brimulación.
	1.4 Fuga de refigerante del sistema de refigeración (Verificar posibles tigas de acete en unibres y sobladuras. Las presiones de succión y descarga estan muy bajas).	1.4 Encontrer tiga, taparla con solidatura Cambiar fitro deshifratador por uno nuevo hacer por lo menos una hora de vacio a 23 fue vacio y recargar cartidad de gas refigirante especificado.
	1,5 Humedad en el sistema y/o capilar tapado por hielo (se dosena hielo en el capilar por fuera, la presión de succión esta en vacio y la descarga arriba de las 210 (psig).	1.5 Hacer un bamblo con ritrogeno seco Cambier fitro deshibiratador por uno nuevo hacer por lo menos una hora de vacio a 23º de vacio y recargar cartidad de gas refigerante específicado

PROBLEMAS Y SOLUCIONES (CFM -PQT)

PROBLEMA O SINTOMA	POSIBLES CAUSAS	COMO SOLUCIONARLO
hido o escarchay puede obser-	(zonas costeras) y/o el aparato fue cargado	3.11 Benecominate destinear el sistema cuercio coserve que las actes del elegorador esten cubetras con en capa de mas de Jimm de helio Deschanche el acesto unos 3.40 entre del suministro electrico, hacer esto preferentemente por la nodre.
	3,2 El motor del evaporazion no funciona	3.21 Ranke et motor, si esta quemado, rem- plazello por uno nuevo. 3.22 Ranke que la puerta este tien cerado y/o restas las corexibres del microsvicto para ver si esta operado normitementa lesque su Custo Río Paqueta tiene Micros para las Puertas).
	3,3 La puerta no ciera bien y/o no sella hermeticamente.	3.3.1 Verifique que el empaque magnetico este en buen estado, si es recesar lo reemplacado 3.2.2 Verifique que tenga suddente torsion la puería y que esta cleire sola.
		3,3,5 la puerta no cierra sola después de hacer lo indicado en el purto 3,3,2 entonces proceder a cambiar la disagras, por otras nuevas. 20

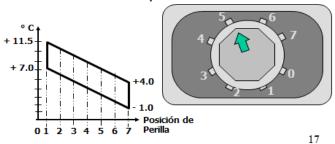
PROBLEMAS Y SOLUCIONES (CFM -PQT)

PROBLEMA O SINTOMA	POSIBLES CAUSAS	COMO SOLUCIONARLO
8, El CuartoFrio enfila muy poco	8,1 Per lia dei termostatoen ei minimo nivel.	8,1 Ajustar la perilla al numero 4.
	8,2 El termostato esta desajustado.	8,2 Reemplaze el termostato por uno nuevo.
	gemasiadas aperturas de puerta y de muy prolongado tiempo de duradon estas, carga completa o de 3/4 de capacidad de aparado duante el día aunado a postole desconselton durante la noche 8,4 Obstrucción con producto el paso del alte a trases del esporratior o difusor.	3.3 Explicar el uso correcto del aparato y recomender que o carpue durante las nodres para que terga fito su producto durante el san y cuendo se abra mucho y durante mucho itempo. 3.4 Explicar el uso correcto del aparato y recomender que no se debe obstruir con producto las entratias y/o salladas della del ede parato.
9, 8 foco de lluminación interior no prende.		9.1 Reemplace por lampara nuevas, desconecte el aparato cuando haga el cambio.
		9,2 Verifique los cableados y corrija los desperfectos que procedan.

Estas actividades y/o acciones correctivas solo las pueden realizar un tecnico especializado por lo que se recomiente comunicarse con el distributios de aparato.

Temperaturas aproximadas en cada posicion del TERMOSTATO

- •Rango de Temperaturas : 0 a 5 °C \pm 1.5 °C con la perilla del termostato posicionada en el # 6).
- ·El lugar de Medicion de la temperatura: a 6"(15 cm) por debajo de la succion de los motores de los evaporadores.



PROBLEMAS Y SOLUCIONES (CFM -PQT)

PROBLEMA O SINTOMA	POSIBLES CAUSAS	COMO SOLUCIONARLO
	electricos estan averlados	1,6,1 Revisar que el compresor no este quemado (no debe haber continuidad entre los 3 bornes y la cenzaz del compresor). Si este quemado proceda a reemplazario.
		1,6,2 Revisar que el compresor realmente comprima (usar manometra, la presión de descarga dete excider las sité Pagi, ver que la temperatura de salida del compresor debe ser fan alta que no se pueda tocar con la mano sin quemarse.
		1,6.3 Si el compresor esta en buen estado entonces proceder a cambier los accesorios del mismo: protector termico, capactor y relay.
2. El matar del condensador no fundors.		2.1 Mover el aparato a un lugar mas fresco y sentíaso, limplar el condensacior como se haica en 13.5 lla be imperatura no es alta entonca el protector termico del motar esta dafado y es necesario reem- plazar el motor completo.
	2,2 Esta quemado o amarrado el motor	2,2 Aunque hay suministro electrico, el motor no funciona. Desconecte el aparato y camble el motor por uno nuevo.

PROBLEMAS Y SOLUCIONES (CFM -PQT)

PROBLEMA O SINTOMA	PO BIBLES CAUSAS	COMO SOLUCIONARLO
El aparato no funciona (ni lamparas, ni motores).	4,1 Clavija esta mai corectada o No hay suministro electrico.	4,1 Revise que la davija del cable tomacoriente haga buen contacto con la linea de alimenta- cion.
	4,2 Clavija en mai estado.	4,2 Reemplazelo por un cable tomacorriente nuevo.
	4,3 Cables del arres rotos.	4,3 Revise el sistema electrico para encontrar la causa y corregiria.
S, Escucha ruidos en elaparato.	al funcionamineto del compresor y el aire que mueven los motores-ventiladores y los	5.1 No se alarme, estos rutios son narmales, las superficis diuras como piso, paredes y galdinetes alguerates pueden ayuder a inten- sificar estos sonidos.
arranca porque el protector termico corta el dirculto antes de hacerio.	(las presiones no se igualan)	6,1,1 Desconedar el aparato 30 minutos para que se enfile el compresor y volver a conectario.
'zumba y luego se escucha un chesquido'		8.1.2 Capitar obstruido por compresión o humedad, camidiar capitar y deshidratador y proceder como se marca en el punto 1,5.
	6,2 Protector termico del compresor averlado	6,2 Reemplazo de accesarios electricos del compresar.
	6.3 El Compresor esta amerrado	6.3 Cambio de Compresor
7, El Quarto Frio esta muy fio, con- gela el producto y el compresor es trabalando de manera continua o	7,1 El termostato esta desajustado, o sus plati- nos se pagaron	7,1 Reemplaze el termostato por uno nuevo.
	7.2 Perilla del termostato en el maximo nivel	7,2 Ajustar la perilla al numero 4. 21

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

- 1.-LIMPIE EL CONDENSADOR DE LA UNIDAD CONDENSADORA CUANDO ESTE LLENO DE PELUSAO TIENCA EXCESO DE POLVO, PARA ELLO DESCONECTE EL APARATO Y POSTERIORMENTE UTILICEUN CEPILLO DE CERDAS SUAVES.
- 2.-EL EXTERIOR O INTERIOR DEL FRENTE, PANELES DE PUERTADE SERVICIO, PAREDES Y TECHOS DE SU CUARTO FRÍO SE LIMPIAN CON ESPONJA O FRANELA, USE SOLAMENTE AGUA Y JABÓN, NO UTILICE FIBRAS METALICAS, YA QUE PUEDEN RAYAR LOS PANELES DELCUARTO FRIO.
- 3.-EL EMPAQUE DE LA PUERTAS DEBEN DE LIMPARSE CON UN TRAPO HÚMEDO, NO UTILIZE PRODUCTOS QUÍMICOS
- 4.-SEQUEBIEN TODOS LOS COMPONENTES.
- 5.-JAMÁS UTILICE PRODUCTOS QUÍMICOS TÓXICOS PARA LA LIMPIEZA INTERIOR DE SU CUARTO FRIO.