Clima-Flex®
Air Conditioning
a member of DAIKIN group

Manual de Partes

MDP

Grupo: Chiller
Numero de parte: MDP CLIC INDEPENDIENTE
Fecha: 12 julio 2023

Serie CLIC INDEPENDIENTE
Unidad Generadora de Agua Helada con Compresor Scroll Enfriado por Aire

Modelo

25 TR

HFC-410A Refrigerante

50/60 Hz

Avertencias De Seguridad.....3
Descripción General.....4
Partes De Servicio - Refrigeración.....5
Partes De Servicio - Electrico.....17
Partes De Servicio - Electrico.....28

Fabricado en una instalación con certificación ISO 9001

©2023 Clima Flex . La ilustración y los datos cubren el producto Clima Flex en el momento de la publicación y nos reservamos el derecho de realizar cambios en el diseño y la construcción en cualquier momento sin previo aviso.

Avertencias De Seguridad

Este manual proporciona información sobre las partes de servicio de la serie CLIC INDEPENDIENTE de Clima Flex.

NOTAS: La instalación y el mantenimiento deben ser realizados únicamente por personal calificado que esté familiarizado con los códigos y regulaciones locales y que tenga experiencia con este tipo de equipo.

⚠ PELIGRO ⚠

BLOQUEÉ/ETIQUETE todas las fuentes de energía antes de encender, presurizar, despresurizar o apagar el enfriador. Desconecte la energía eléctrica antes de reparar el equipo. Es posible que se requiera más de una des conexión para des energizar la unidad. El incumplimiento de esta advertencia al pie de la letra puede provocar lesiones graves o la muerte. Asegúrese de leer y comprender las instrucciones de instalación, operación y servicio de este manual.

⚠ ADVERTENCIA ⚠

Peligro de descarga eléctrica. El manejo inadecuado de este equipo puede causar lesiones personales o daños al equipo. Este equipo debe estar correctamente conectado a tierra. Las conexiones y el mantenimiento del panel de control deben ser realizadas únicamente por personal que tenga conocimientos sobre el funcionamiento del equipo que se está controlando. Desconecte la energía eléctrica antes de reparar el equipo.

⚠ PRECAUCIÓN ⚠

Componentes sensibles a la estática. Una descarga estática durante la manipulación de la placa de circuito electrónico puede causar daños a los componentes. Utilice una correa estática antes de realizar cualquier trabajo de servicio. Nunca desenchufe ningún cable, bloque de terminales de placa de circuito o enchufes de alimentación mientras se aplica energía al panel.

⚠ PRECAUCIÓN ⚠

Cuando mueva refrigerante hacia/desde el enfriador usando un tanque auxiliar, se debe usar una correa de conexión a tierra. Se acumula una carga eléctrica cuando el refrigerante de halo-carbono viaja en una manguera de goma. Se debe usar una correa de conexión a tierra entre el tanque de refrigerante auxiliar y la hoja final del enfriador (tierra a tierra), que llevará la carga a tierra de manera segura. Si no se sigue este procedimiento, se pueden producir daños en los componentes electrónicos sensibles.

⚠ ADVERTENCIA ⚠

Si se filtra refrigerante de la unidad, existe un peligro potencial de asfixia ya que el refrigerante desplazará el aire en el área inmediata. Asegúrese de seguir todos los estándares publicados relacionados con la industria aplicables y los estatutos, reglamentos y códigos locales, estatales y federales si se produce un refrigerante. Evite exponer el refrigerante a una llama abierta u otra fuente de ignición.

⚠ ADVERTENCIA ⚠

El aceite de poliolester, comúnmente conocido como aceite POE, es un aceite sintético que se usa en muchos sistemas de refrigeración y puede estar presente en este producto Clima Flex. El aceite POE, si alguna vez entra en contacto con PCV/ CPVC, cubrirá la pared interior de la tubería de PVC/CPVC y provocará fracturas por estrés ambiental. Aunque no hay tubería PCV/ CPCV en este producto, tenga esto en cuenta al seleccionar los materiales de tubería para su aplicación, ya que podrían producirse fallas en el sistema y daños a la propiedad. Consulte las recomendaciones del fabricante de la tubería para determinar las aplicaciones adecuadas de la tubería.

INFORMACIÓN DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

⚠ PELIGRO ⚠

Peligro indica una situación peligrosa que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA ⚠

Advertencia indica una situación potencialmente peligrosa que puede provocar daños a la propiedad, lesiones personales o la muerte si no se evita.

⚠ PRECAUCIÓN ⚠

Precaución indica una situación potencialmente peligrosa que puede provocar lesiones menores o daños al equipo si no se evita.

NOTAS: Indique detalles importantes o declaraciones aclaratorias para la información presentada.

Los generadores de agua helada enfriados por aire de la serie CLIC INDEPENDIENTE de Clima Flex son enfriadores automáticos, autónomos y completos diseñados para su instalación en exteriores. Las unidades del paquete están completamente ensambladas, cableadas de fábrica, cargadas y probadas.

El centro de control eléctrico incluye todos los controles de operación y protección del equipo necesarios para una operación automática confiable. Componentes alojados en un panel de control resistente a la intemperie.

NOMENCLATURA

CLIC-300-VL-C-1-A-N-D-F-M-M-N-N-0-2-S-N-D-N-4-C-0

FAMILA

CAPACIDAD (BTU)
300 - 300,000

DESCARGA DE AIRE
VL - Vertical Large

OPERACIÓN
C - Solo frío
H - Bomba de Calor

UNIDADES
1 - Stand alone
2 - 2 units
3 - 3 units
4 - 4 units
5 - 5 units
6 - 6 units
7 - 7 units
8 - 8 units
9 - 9 units
10 - 10 units

VENTILADOR CONDENSADOR
A - Axial Fijo

PROTECCIÓN
C - Recubrimiento en Condensador
I - Recubrimiento en Componentes
M - Recubrimiento Total
N - Ninguno

VOLTAJE
C - 208-230 / 3 / 60
D - 460 / 3 / 60

COMPRESOR
F - Fijo
V - Inverter
T - Tándem

CONDENSADOR
M - Microchannel
C - Cu-Al

EXTRA
0 - TBD

CONTROL
P - Paramétrico (Solo standalone)
C - pCO / pGD

REFRIGERANTE
4 - R410-A

BASE
O - Con base
N - N/A

EMBALAJE
D - Domestic
I - Internacional

CONEXIÓN HIDRÁULICA
N - No incluida
Y - Si incluida

CONEXIÓN ELÉCTRICA
M - Multipoint
S - Single Point

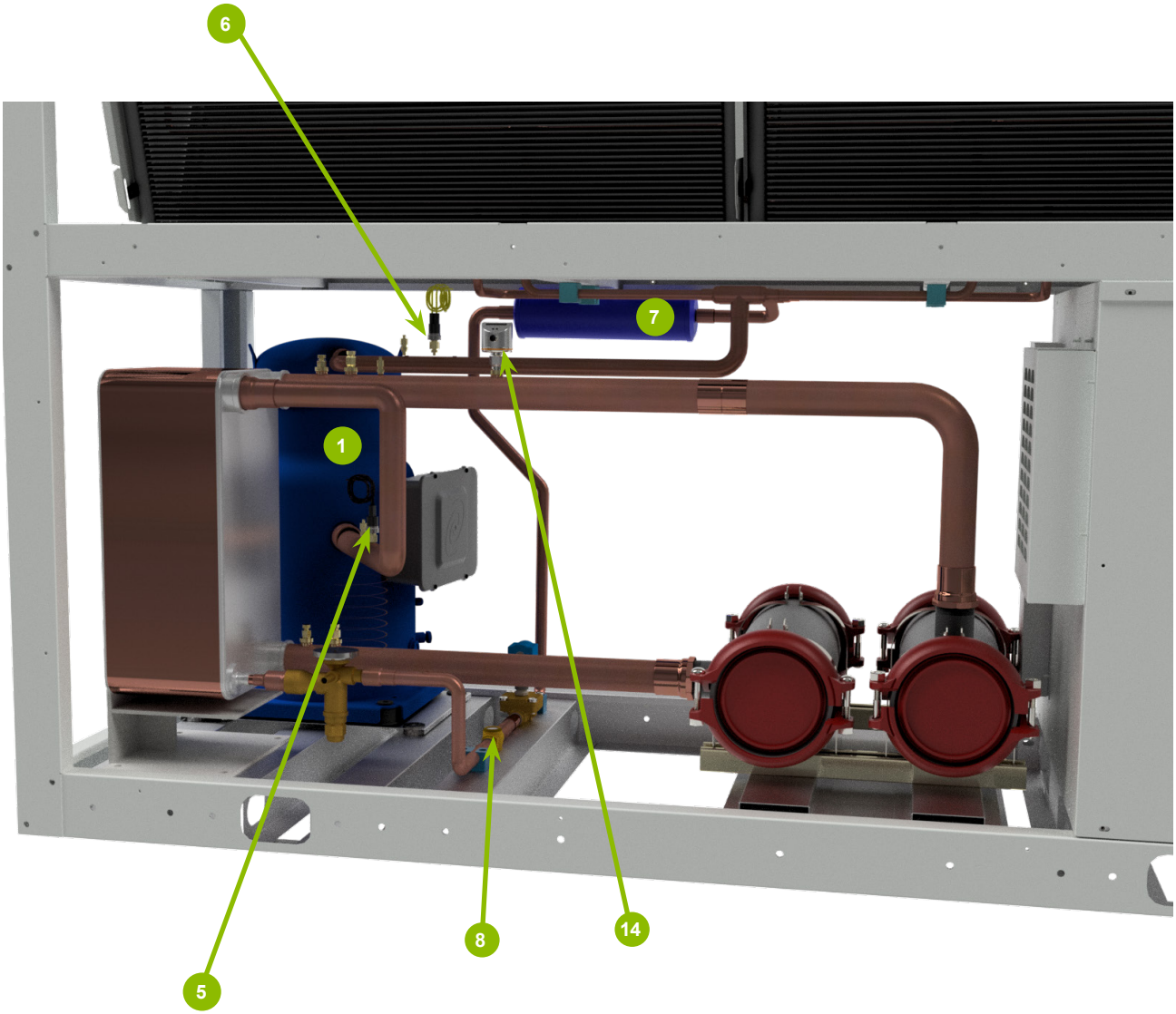
TUBERÍA
6 - 6”

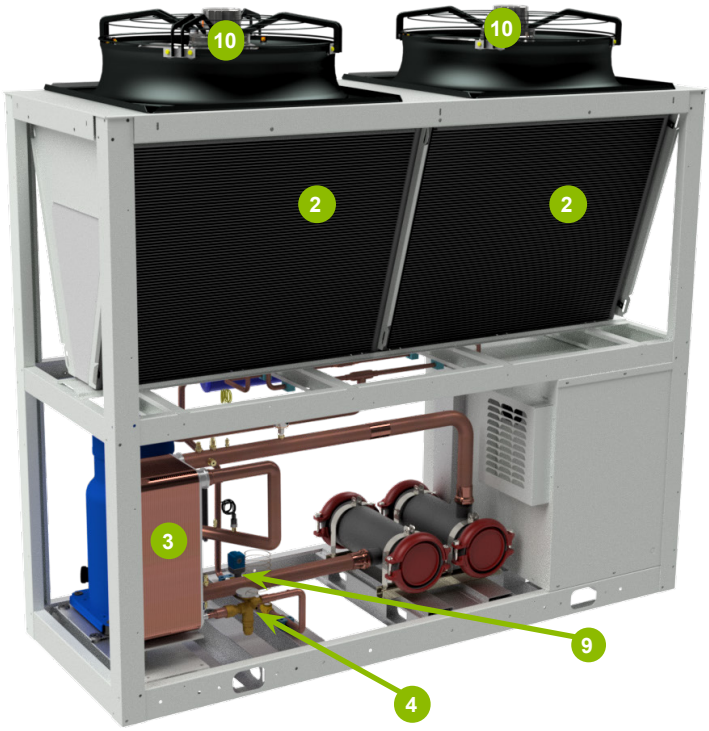
REJILLAS
1 - Rejilla Pintada
0 - N/A

FREE COOLING
N - No

RECUPERACIÓN
N - N/A
R - Heat recovery

PROTOCOLO
M - Modbus
B - BACnet IP


6
7
1
5
8
14



COMPONENTE		CANT	UM	NÚMERO DE PARTE	NÚMERO DE PARTE
				208-230 / 3 / 60	460 / 3 / 60
1	COMPRESOR	1	PZA	3000410	3000651
2	CONDENSADOR	4	PZA	3008927	3008927
3	EVAPORADOR	1	PZA	3000491	3000491
4	VLAVÚLA DE EXPANSIÓN	1	PZA	1024778	1024778
5	CONTROL DE PRESIÓN ALTA	1	PZA	1001249	1001249
6	CONTROL DE PRESIÓN BAJA	1	PZA	103689	1036389
7	FILTRO	1	PZA	1026170	1026170
8	INDICADOR DE FLUJO Y HUMEDAD	1	PZA	1001239	1001239
9	VALVÚLA SOLENIDE	1	PZA	1001247	1001247
10	VENTILADOR	2	PZA	3010999	3010999
11	MOUNTING KIT	1	PZA	1000210	1000210
12	TERMOPOZO	1	PZA	1022328	1022328
13	BASE PARA INTERCAMBIADOR	1	PZA	3000541	3000541
PLOMERÍA					
14	SENSOR DE FLUJO	1	PZA	3014528	3014528

COMPONENTE		CANT	UM	NÚMERO DE PARTE	NÚMERO DE PARTE
				208-230 / 3 / 60	460 / 3 / 60
15	SELECTOR TIPO MANIJA	1	PZA	1042145	1042145
16	VARILLA PARA SELECTOR	1	PZA	1042146	1042146
17	PARO DE EMERGENCIA	1	PZA	4002181	4002180

Figure 1. Esquematico de platina 220V.

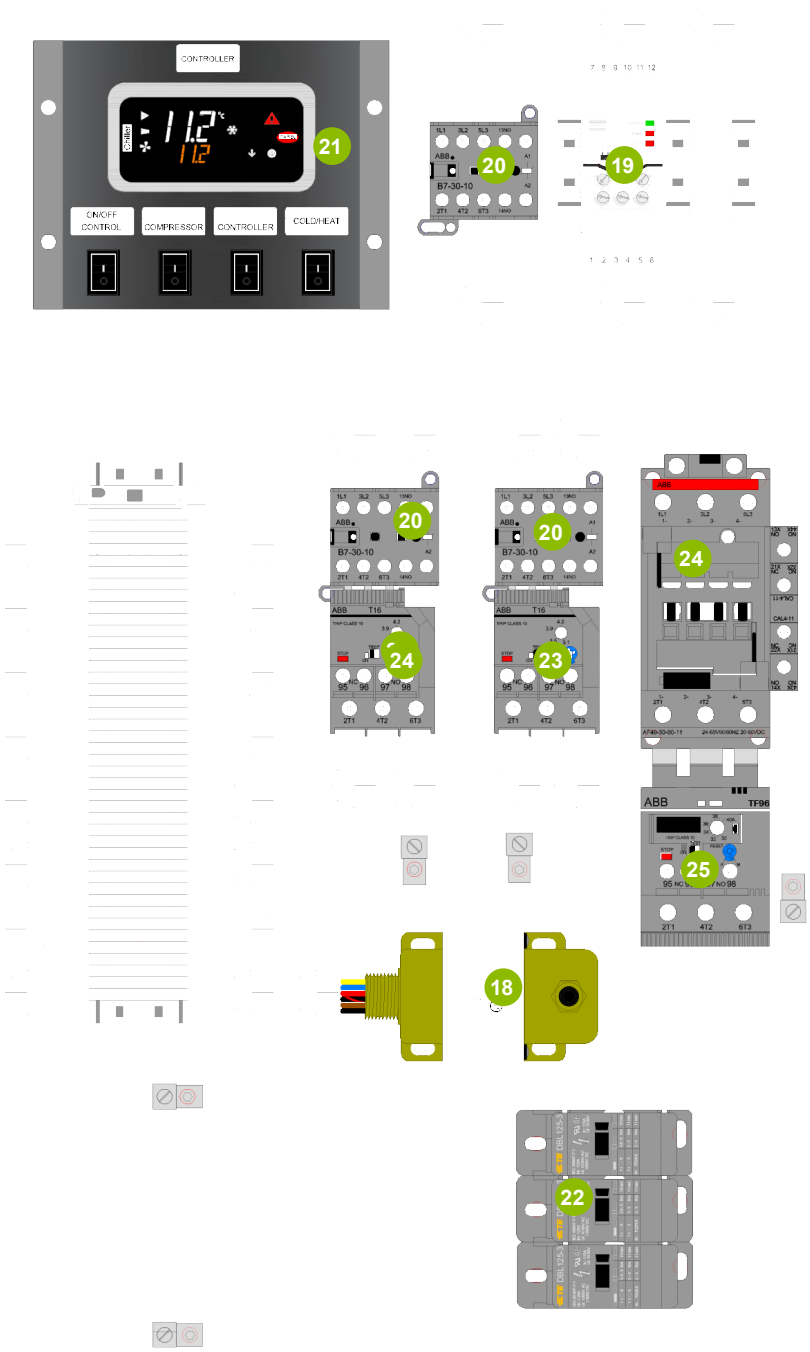
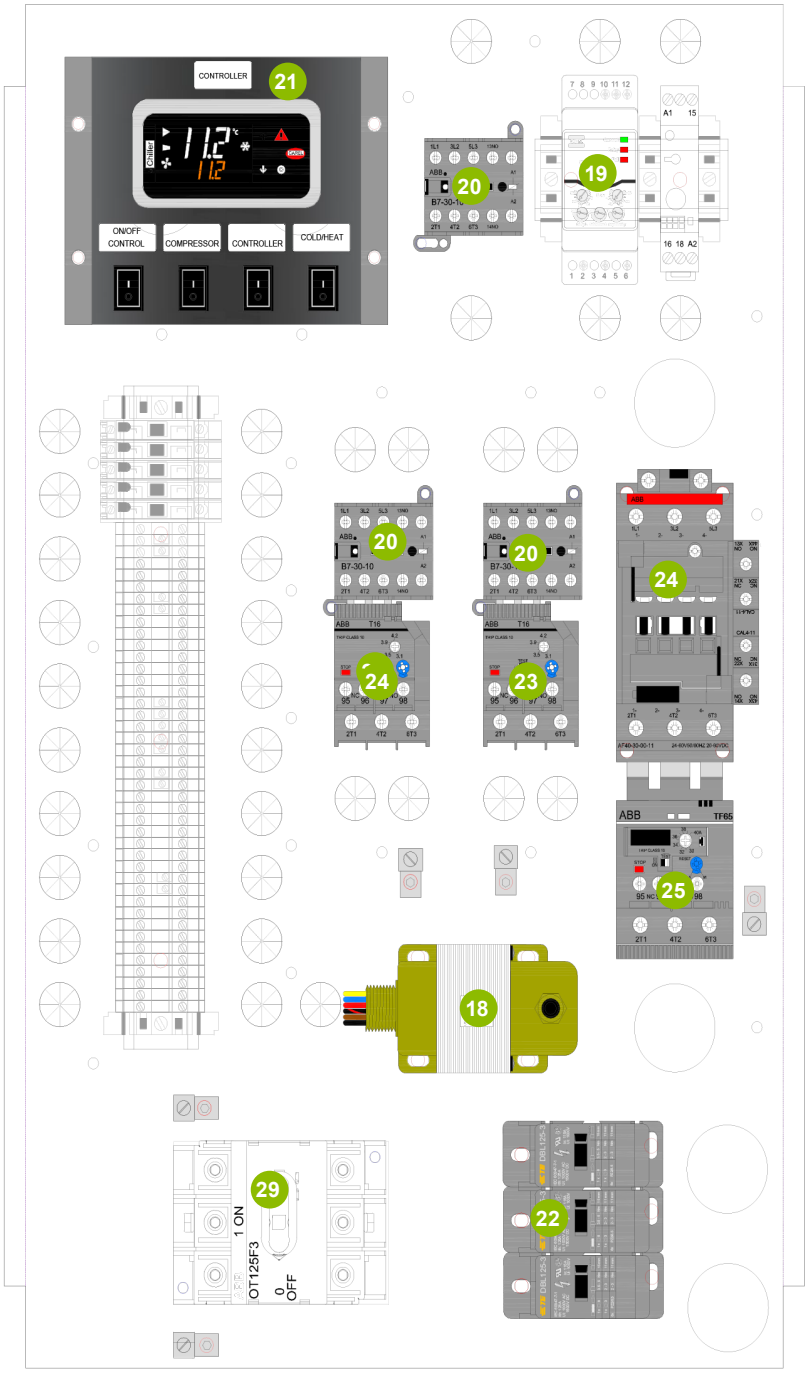


Figure 2. Esquematico de platina 440V.



Partes De Servicio - Electrico 2

COMPONENTE		CANT	UM	NÚMERO DE PARTE	NÚMERO DE PARTE
				208-230 / 3 / 60	460 / 3 / 60
18	TRANSFORMADOR	1	PZA	3000042	3000126
19	PROTECTOR DE FASE	1	PZA	1035910	1035911
20	MINICONTACTOR	3	PZA	1000144	1000144
21	MICROCHILLER	1	PZA	1037179	1037179
22	BLOCK DE DISTRIBUCIÓN	1	PZA	1034621	1034621
23	RELEVADOR DE VENTILADOR	2	PZA	1000586	1000586
24	CONTACTOR DE COMPRESOR	1	PZA	1001320	1001201
25	RELEVADOR DE COMPRESOR	1	PZA	1013094	1001196
26	FUSIBLE 3 AMP	2	PZA	1000233	1000233
27	RESISTENCIA DE COMPRESOR	1	PZA	1001343	1001344
28	RELEVADOR TIMER	1	PZA	1001438	1001438
29	SECCIONADOR TIPO IEC 125A 3POLOS 30/50HP	1	PZA	1042202	1042202
30	SENSOR DE TEMPERATURA	4	PZA	1001435	1001435
31	FUSIBLE 1 A 250 V	2	PZA	1034404	1034404
32	INTERRUPTOR DE BALANCIN	4	PZA	1000166	1000166

ESTA PÁGINA SE HA DEJADO EN BLANCO INTENCIONALMENTE

Clima-Flex®

Air Conditioning

a member of **DAIKIN** *group*