Clima-Flex®
Air Conditioning
a member of DAIKIN group

Manual de Partes

MDP

Grupo: Chiller
Numero de parte: MDP CLIC-300
Fecha: 4 mayo 2023

Serie CLIC-300
Unidad Generadora de Agua Helada con Compresor Scroll Enfriado por Aire

Modelo

25 hasta 250 TR

Refrigerante HFC-410A

50/60 Hz

Advertencias de Seguridad 3
Descripción General 4
Partes de Servicio - Refrigeración 5
Partes de Servicio - Plomería 6
Partes de Servicio - Eléctrico 1 7
Partes de Servicio - Eléctrico 2 8

Fabricado en una instalación con certificación ISO 9001

©2022 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.

Advertencias de Seguridad

Este manual proporciona información sobre las partes de servicio de la serie CLIC-300 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-300 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”

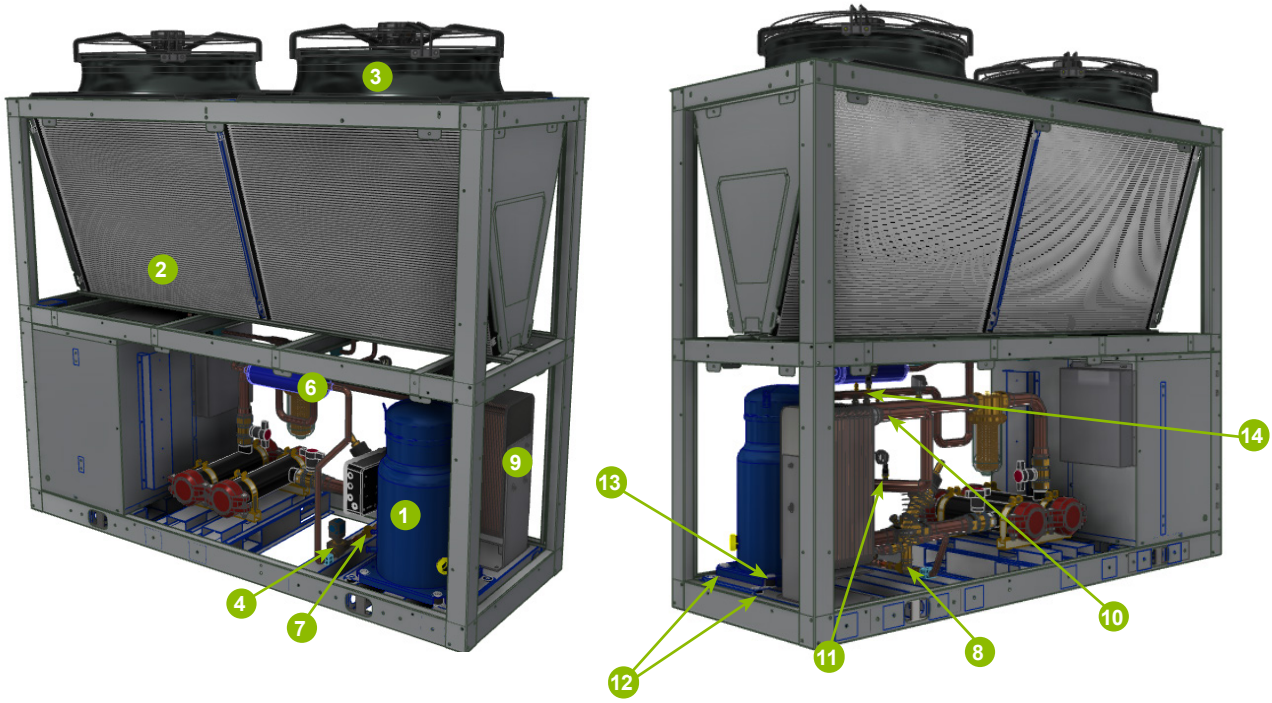
REJILLAS
1 - Rejilla Pintada
0 - N/A

FREE COOLING
N - No

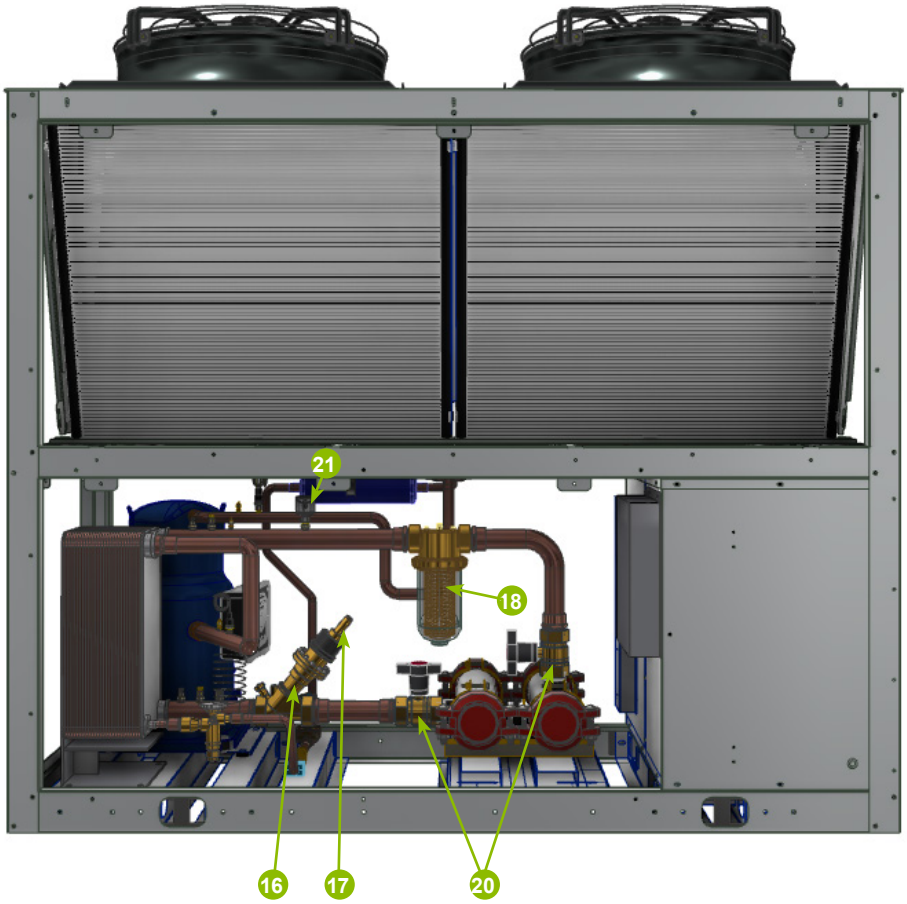
RECUPERACIÓN
N - N/A
R - Heat recovery

PROTOCOLO
M - Modbus
B - BACnet IP

Partes de Servicio - Refrigeración

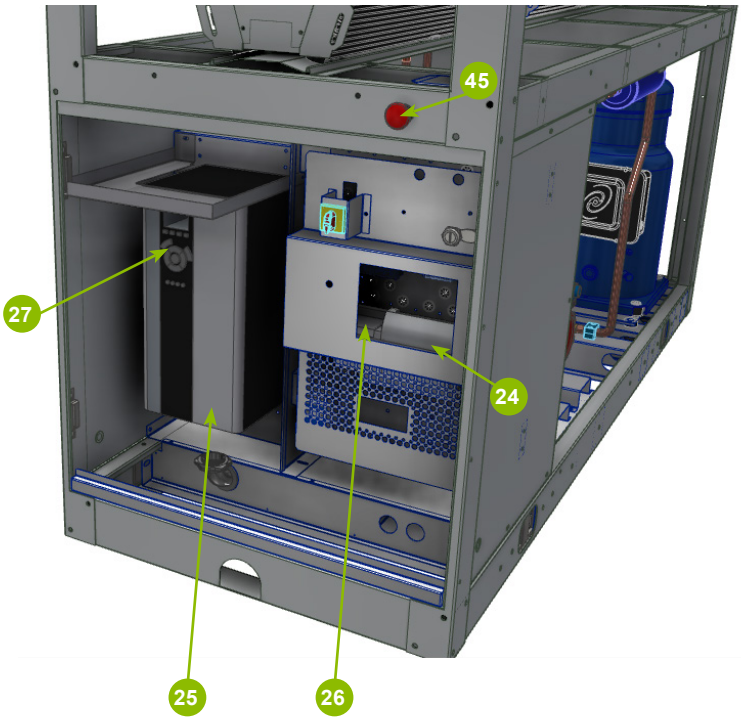


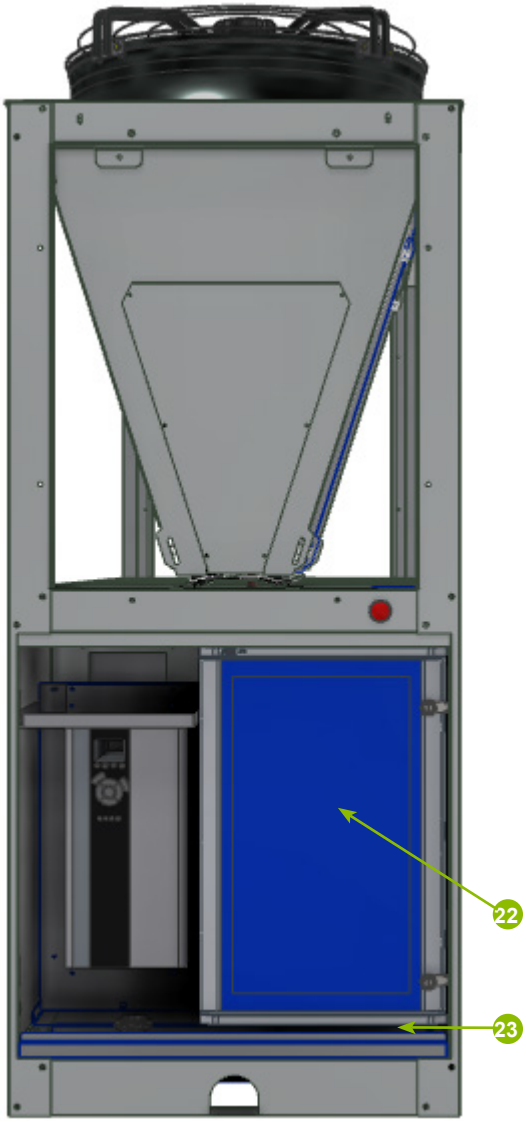
COMPONENTE		CANT	UM	NUMERO DE PARTE 208-230 / 3 / 60		NUMERO DE PARTE 460 / 3 / 60	
				Madre	Hijo	Madre	Hijo
1	COMPRESOR	1	PZA	3000431	3000410	3000559	3000651
2	CONDENSADOR	4	PZA	3008927	3008927	3008927	3008927
3	VENTILADOR	2	PZA	3010999	3010999	3010999	3010999
4	VÁLVULA SOLENOIDE (LÍNEA LIQUIDO)	1	PZA	NA	1001247	NA	1001247
5	VÁLVULA SOLENOIDE (LÍNEA LIQUIDO)	2	PZA	1000031	NA	1000031	NA
6	FILTRO DESHIDRATADOR	1	PZA	1026170	1026170	1026170	1026170
6	FILTRO BIDIRECCIONAL ***(Bomba De Calor)***	1	PZA	1006900	1006900	1006900	1006900
7	INDICADOR FLUJO Y HUMEDAD 7/8 014L0039	1	PZA	1001239	1001239	1001239	1001239
8	VÁLVULA DE EXPANSIÓN	1	PZA	1024778	1024778	1024778	1024778
8	VÁLVULA DE 4 VÍAS ***(Bomba De Calor)***	1	PZA	1005840	1005840	1005840	1005840
9	EVAPORADOR	1	PZA	3000491	3000491	3000491	3000491
10	TERMOPOZO	6	PZA	1022221	1022221	1022221	1022221
11	PRESOSTATO BAJA PRESIÓN	1	PZA	1036389	1036389	1036389	1036389
12	MOUNTING KIT	1	PZA	1000210	1000210	1000210	1000210
13	AMORTIGUADORES PARA SM/SZ084-185	1	PZA	1020735	1020735	1020735	1020735
14	PRESOSTATO ALTA PRESIÓN	1	PZA	1001249	1001249	1001249	1001249
15	BASE PARA INTERCAMBIADOR B120TH	1	PZA	3000541	3000541	3000541	3000541



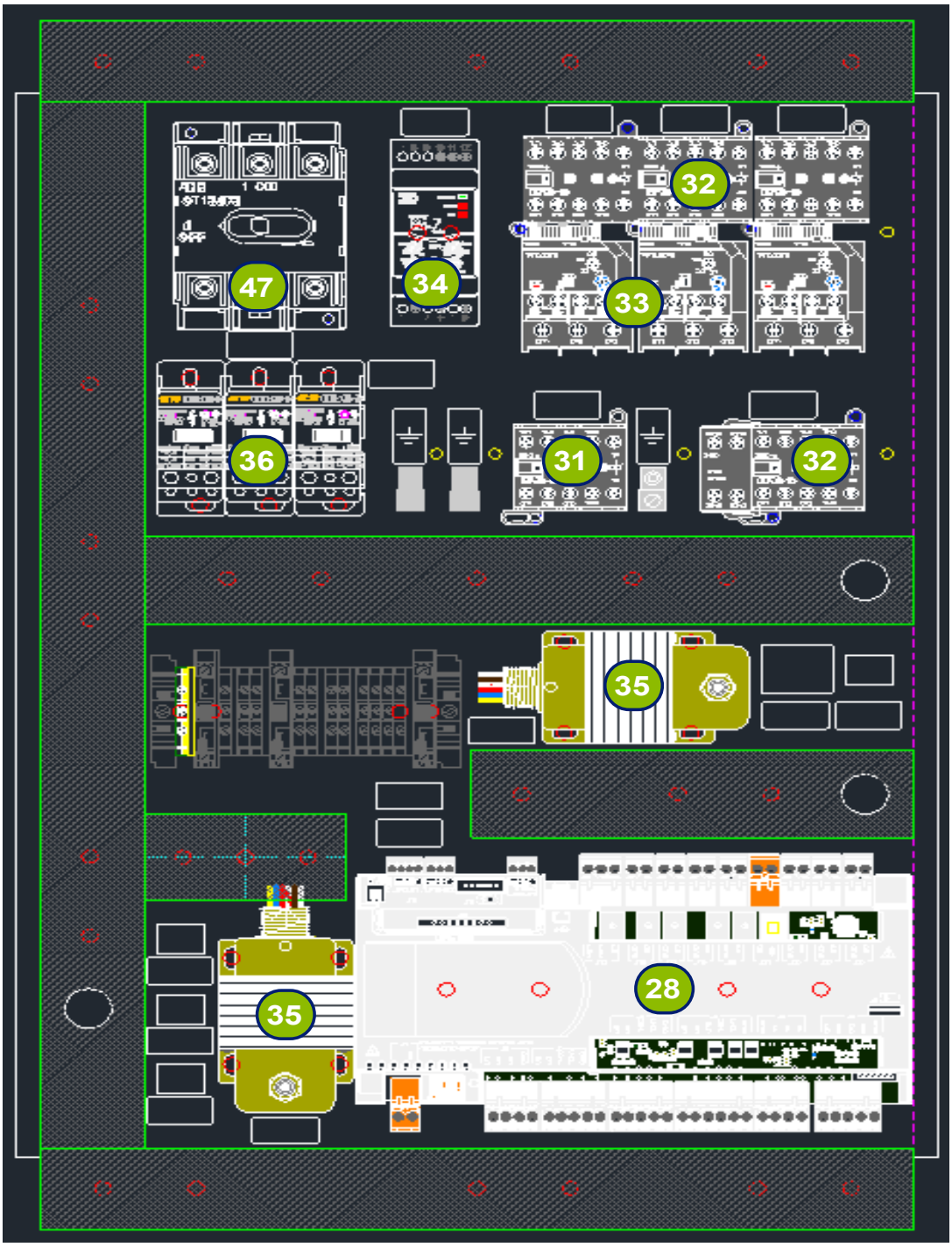
COMPONENTE		CANT	UM	NUMERO DE PARTE 208-230 / 3 / 60		NUMERO DE PARTE 460 / 3 / 60	
				Madre	Hijo	Madre	Hijo
16	VÁLVULA REGULADORA DE AGUA	1	PZA	1030140	1030140	1030140	1030140
17	ACTUADOR ON/OFF PARA REGULADORA	1	PZA	NA	1030141	NA	1030141
18	FILTRO DECANTADOR (***Operación Solo Frío***)	1	PZA	1030139	1030139	1030139	1030139
19	FILTRO YEE (***Operación Modo Calor***)	1	PZA	1021596	1021596	1021596	1021596
20	VÁLVULA CIERRE AGUA	2	PZA	1030142	1030142	1030142	1030142
21	SENSOR DE FLUJO	1	PZA	3014528	3014528	3014528	3014528

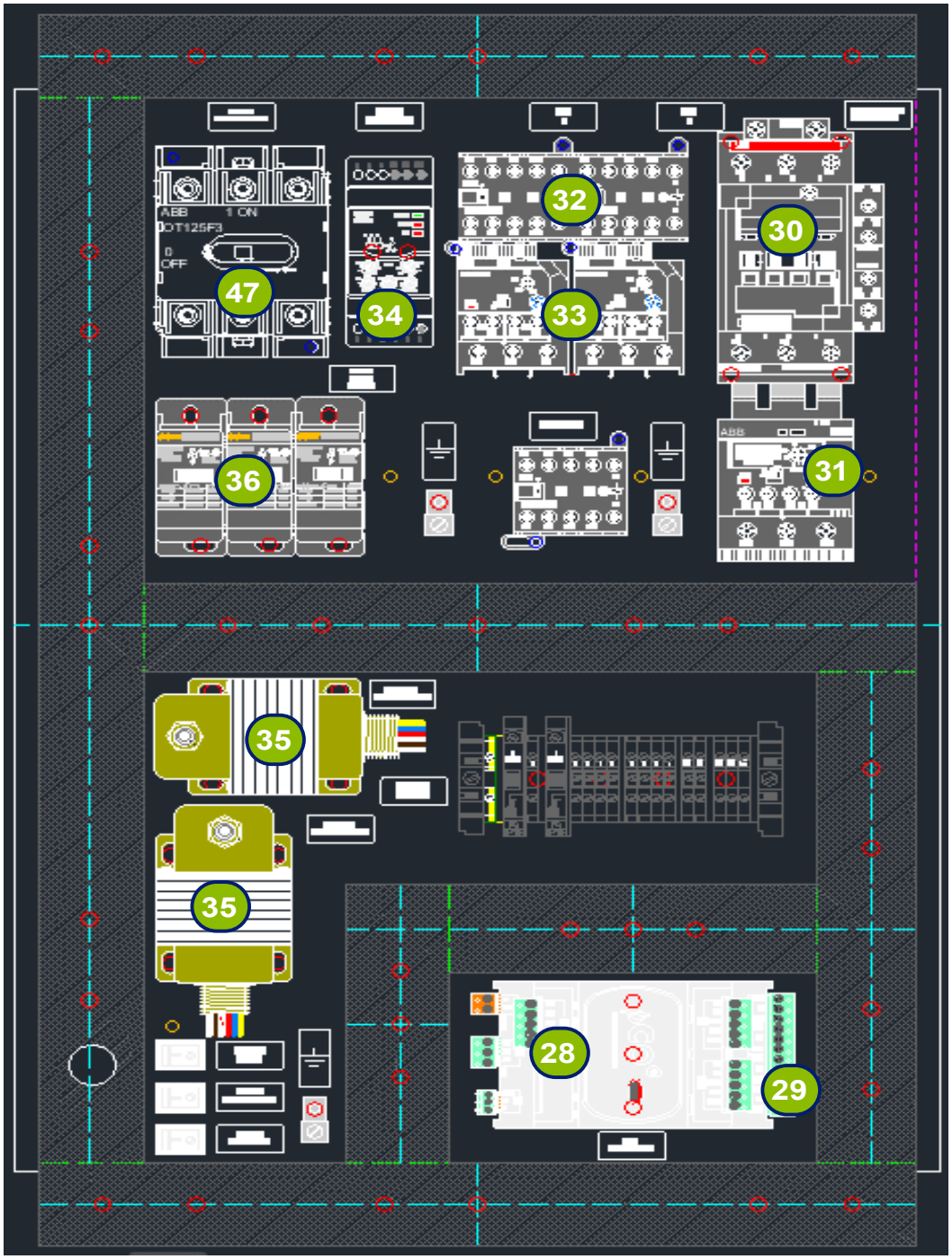
Partes de Servicio - Eléctrico 1





COMPONENTE		CANT	UM	NUMERO DE PARTE 208-230 / 3 / 60		NUMERO DE PARTE 460 / 3 / 60	
				Madre	Hijo	Madre	Hijo
22	CAJÓN ELÉCTRICO	1	PZA	1001322	1001322	1001322	1001322
23	PUERTA CAJÓN ELÉCTRICO	1	PZA	1020759	1020759	1020759	1020759
24	CONTROLADOR (***Solo Para Maestro***)	1	PZA	1000961	NA	1000961	NA
25	VARIADOR DE COMPRESOR	1	PZA	3001887	NA	3001890	NA
26	PANTALLA TOUCH 7"	1	PZA	1050206	NA	1050206	NA
27	DISPLAY DRIVE	1	PZA	3000384	NA	3000384	NA
45	HONGO CON GIRO ROJO 1SFA619550R1041	1	PZA	1042254	1042254	1042254	1042254


47
34
32
33
36
31
32
35
35
28


47
34
32
33
30
36
31
35
35
28
29

COMPONENTE		CANT	UM	NUMERO DE PARTE 208-230 / 3 / 60		NUMERO DE PARTE 460 / 3 / 60	
				Madre	Hijo	Madre	Hijo
22	CAJÓN ELÉCTRICO	1	PZA	1001322	1001322	1001322	1001322
23	PUERTA CAJÓN ELÉCTRICO	1	PZA	1020759	1020759	1020759	1020759
24	CONTROLADOR (***Solo Para Maestro***)	1	PZA	1000961	NA	1000961	NA
25	VARIADOR DE COMPRESOR	1	PZA	3001887	NA	3001890	NA
26	PANTALLA TOUCH 7"	1	PZA	1050206	NA	1050206	NA
27	DISPLAY DRIVE	1	PZA	3000384	NA	3000384	NA
28	MODULO DE EXPANSIÓN (***Solo Para Hijo***)	1	PZA	NA	1000956	NA	1000956
29	KIT CONECTORES CONTROLADOR	1	PZA	1000954	1000957	1000954	1000957
30	CONTACTOR ARRANQUE DE COMPRESOR (***Solo Hijo***)	1	PZA	NA	1001320	NA	1001201
31	RELEVADOR DE SOBRE CARGA (***Solo Hijo***)	1	PZA	NA	1001321	NA	1001196
32	MINICONTACTOR 24V GJL1311001R0101	3	PZA	1000144	1000144	1000144	1000144
33	RELEVADOR DE SOBRE CARGA (FAN)	2	PZA	1001166	1001166	1000586	1000586
34	PROTECTOR DE FASE	1	PZA	1035910	1035910	1035911	1035911
35	TRANSFORMADOR DE CONTROL	2	PZA	3000042	3000042	3000126	3000126
36	BLOQUE DISTRIB. TRIPO 3P 1SNL312530R0000	1	PZA	1034621	1034621	1034621	1034621
37	SENSOR DE TEMPERATURA AX0631/060	4	PZA	1001435	1001435	1001435	1001435
38	RESISTENCIA COMPRESOR	1	PZA	1001343	1001343	1001344	1001344
39	CLEMA GRIS MA2 5/5 1SNA115486R0300	13	PZA	1000071	1000071	1000071	1000071
40	TORNILLO CON POSTE 1SNA176282R2300	10	PZA	1000158	1000158	1000158	1000158
41	CLEMA PARA TIERRA 1SNA165488R2700	2	PZA	1000204	1000204	1000204	1000204
42	CLEMA PORTA FUSIBLE 1SNA115657R2500	1	PZA	1000301	1000301	1000301	1000301
43	APAGADOR DE BALANCIN 1P-1T 4 AMP BTS-09	2	PZA	1000166	1000166	1000166	1000166
44	TAPA CLEMA DE TIERRA 1SNA103062R2100	2	PZA	1000011	1000011	1000011	1000011
45	HONGO CON GIRO ROJO 1SFA619550R1041	1	PZA	1042254	1042254	1042254	1042254
46	MANIJA TIPO SELECTOR - OHYS3AH	1	PZA	1042145	1042145	1042145	1042145
47	VARILLA METALICA PARA SELECTOR-OXS6X120	1	PZA	1042146	1042146	1042146	1042146
48	SECCIONADOR	1	PZA	1042202	1042202	1042202	1042202
49	FUSIBLE 3 APM	4	PZA	1000233	1000233	1000233	1000233
50	1 A 25VCA TIPO EUROPEO	2	PZA	1034404	1034404	1034404	1034404

ESTA PAGINA INTENCIONALMENTE SE DEJA EN BLANCO

Clima-Flex®

Air Conditioning

a member of **DAIKIN** *group*