

Manual De Partes

MDP

Grupo: Chiller
Numero de parte: MDP CLIM VS
Fecha: 26 mayo 2023

Serie CLIM VS **Unidad Generadora de Agua Helada con** **Compresor Scroll Enfriado por Aire**

Modelo

7.5 hasta 62.5 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



©2023 Comfort Flex. La ilustración y los datos cubren el producto Comfort 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 CLIM VS de Comfort 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/ETIQUETA 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. Asegúrese de instalar un interruptor diferencial. La no instalación de un interruptor diferencial puede provocar descargas eléctricas o incendios.

⚠ 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 halocarbono 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 poliéster, comúnmente conocido como aceite POE, es un aceite sintético que se usa en muchos sistemas de refrigeración y puede estar presente en este producto Comfort 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 ⚠

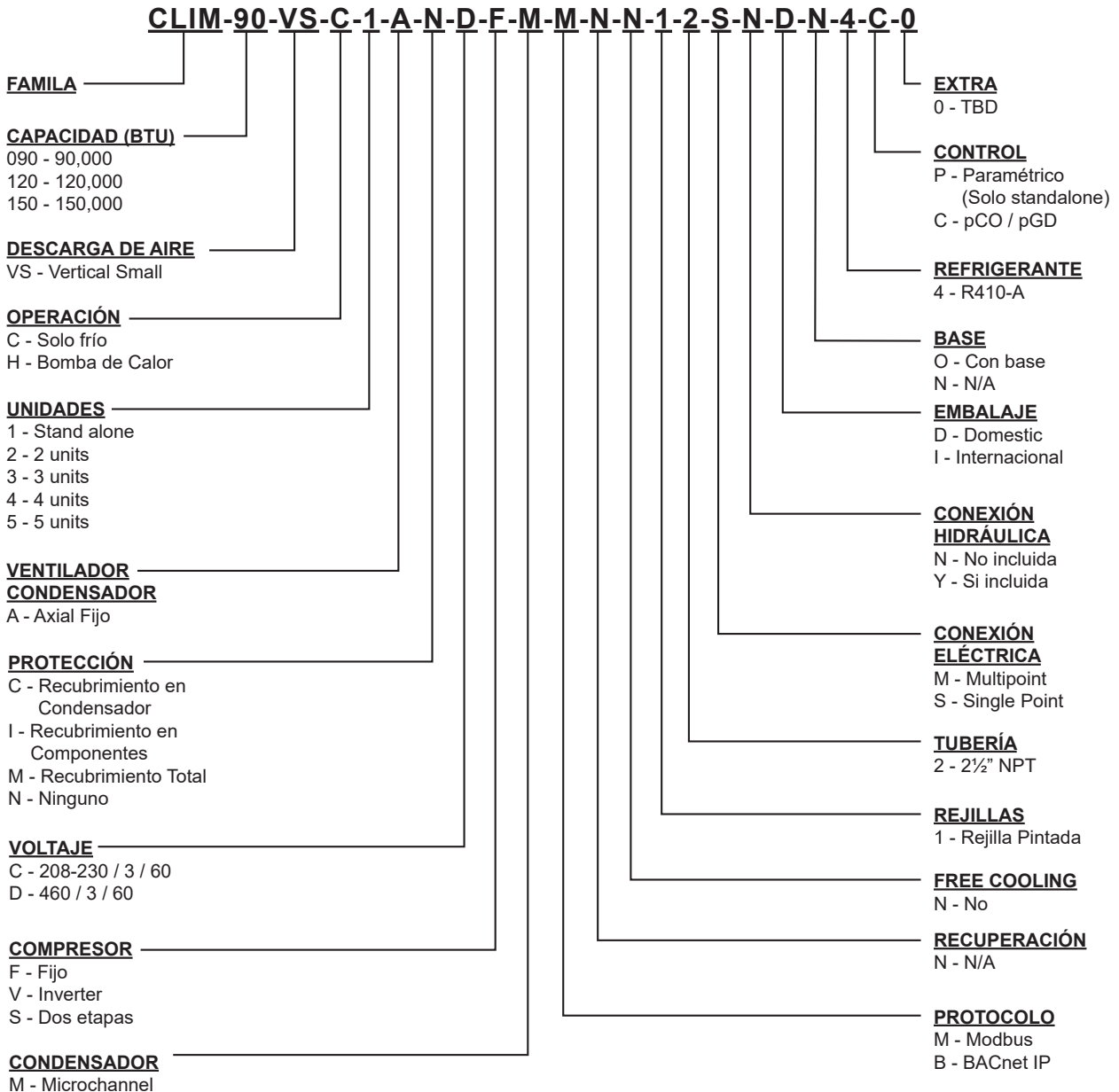
Precaución indica una situación potencialmente peligrosa que puede provocar lesiones menores o daños al equipo si no se evita.

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

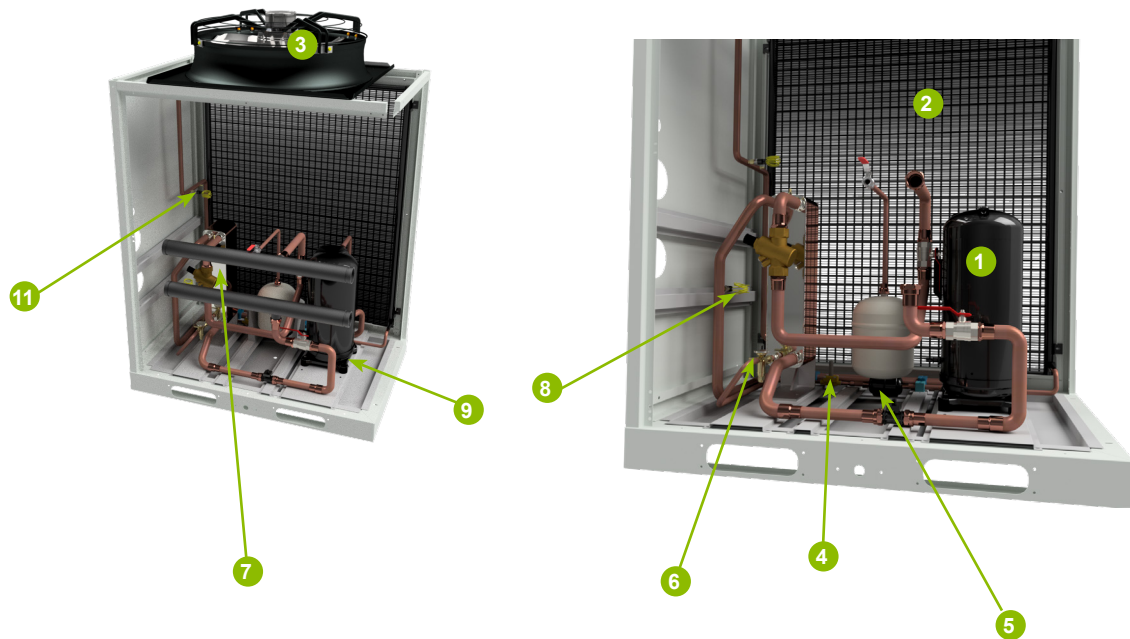
Los generadores de agua helada enfriados por aire de la serie CLIM VS de Comfort Flex son enfriadores automáticos, autónomos y completos diseñados para su instalación en exteriores. Las unidades del paquete están completamente ensambladas, cableadas de fábrica, cargadas y probadas.

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

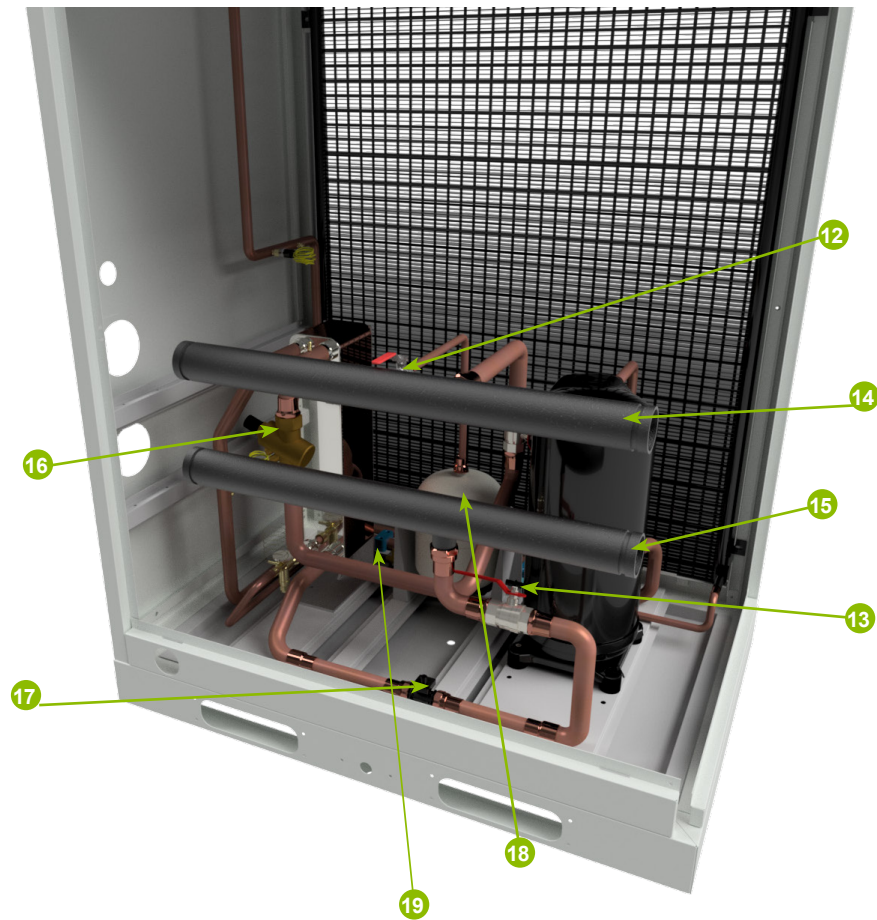
NOMENCLATURA



PARTES DE SERVICIO-REFRIGERACIÓN

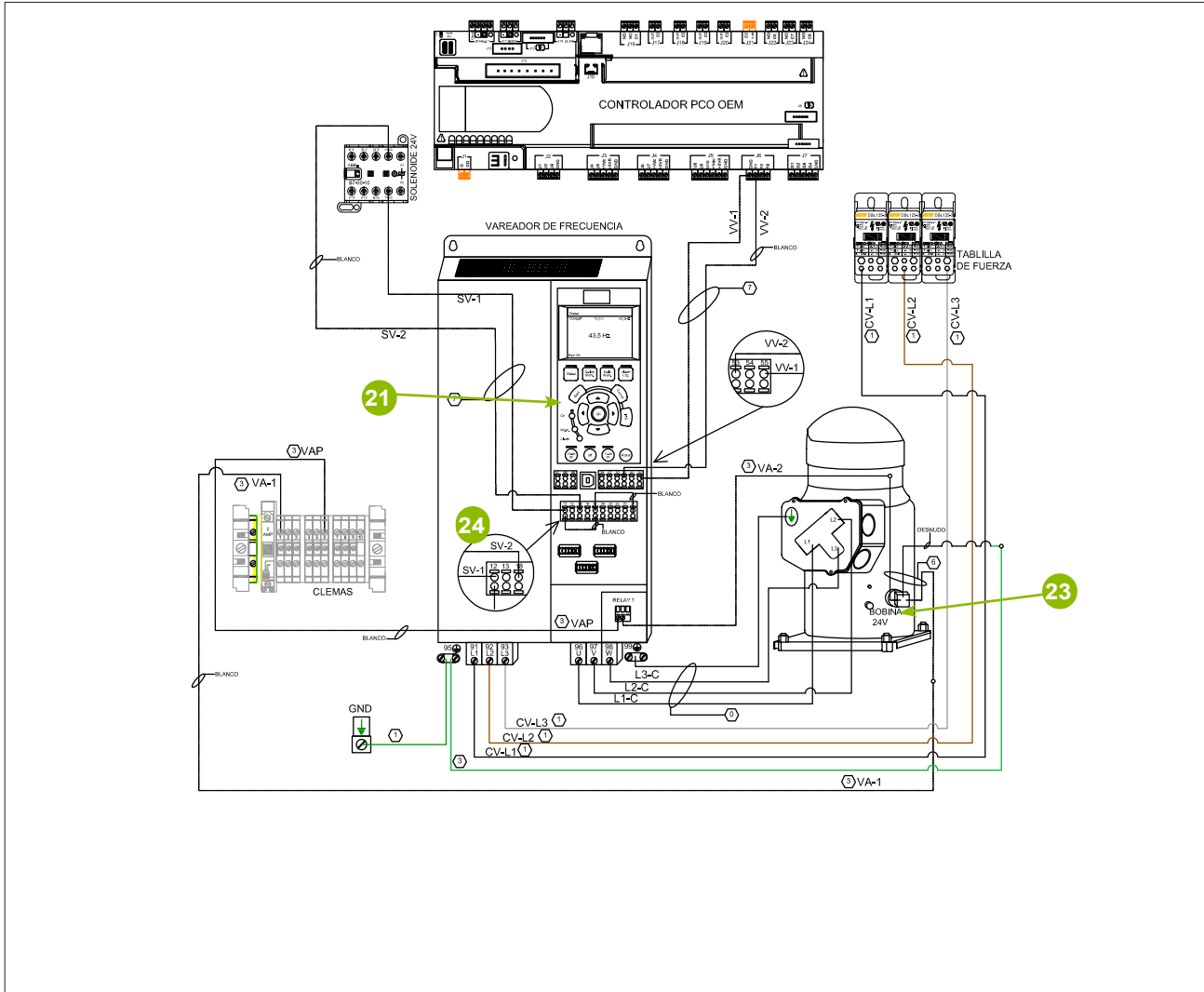


COMPONENTE	CANT	UM	NUMERO DE PARTE						NUMERO DE PARTE					
			208-230 / 3 / 60						460 / 3 / 60					
			7.5 TR		10 TR		12.5 TR		7.5 TR		10 TR		12.5 TR	
			M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H
1 COMPRESOR	1	PZA	3000383	3000409	3000383	3000159	3005104	3010464	3000445	3000457	3000445	3000071	3000498	3008588
2 CONDENSADOR	1	PZA	1030394	1030394	1032360	1032360	1032360	1032360	1030394	1030394	1032360	1032360	1032360	1032360
3 VENTILADOR	1	PZA	1000905	1000905	3000378	3000378	3000378	3000378	1000905	1000905	3000378	3000378	3000378	3000378
4 VÁLVULA SOLENOIDE (LÍNEA LIQUIDO)	1	PZA	1000031	1000031	1000031	1000031	1000031	1000031	1000031	1000031	1000031	1000031	1000031	1000031
5 FILTRO DESHIDRATADOR	1	PZA	1000027	1000027	1000027	1000027	1000027	1000027	1000027	1000027	1000027	1000027	1000027	1000027
6 VÁLVULA DE EXPANSIÓN	2	PZA	1000615	1000615	1000047	1000047	1000047	1000047	1000615	1000615	1000047	1000047	1000047	1000047
7 EVAPORADOR	1	PZA	3016548	3016548	3000078	3000078	3000503	3000503	3016548	3016548	3000078	3000078	3000503	3000503
8 PRESOSTATO BAJA PRESIÓN	1	PZA	1036389	1036389	1036389	1036389	1036389	1036389	1036389	1036389	1036389	1036389	1036389	1036389
9 MOUNTING KIT	2	PZA	1000210	1000210	1000210	1000210	1000210	1000210	1000210	1000210	1000210	1000210	1000210	1000210
10 AMORTIGUADORES PARA SM/SZ084-185	1	PZA	1020735	1020735	1020735	1020735	1020735	1020735	1020735	1020735	1020735	1020735	1020735	1020735
11 PRESOSTATO ALTA PRESIÓN	1	PZA	1001249	1001249	1001249	1001249	1001249	1001249	1001249	1001249	1001249	1001249	1001249	1001249



COMPONENTE	CANT	UM	NUMERO DE PARTE						NUMERO DE PARTE						
			208-230 / 3 / 60						460 / 3 / 60						
			7.5 TR		10 TR		12.5 TR		7.5 TR		10 TR		12.5 TR		
			M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	
12	VÁLVULA ESFERA 1/2" 757T03	1	PZA	1000433	1000433	1000433	1000433	1000433	1000433	1000433	1000433	1000433	1000433	1000433	1000433
13	VÁLVULA ESFERA 1 1/4" 759T06	2	PZA	1000092	1000092	1000092	1000092	1000092	1000092	1000092	1000092	1000092	1000092	1000092	1000092
14	NIPLE VITAULICO INYECCIÓN	1	PZA	1000891	1000891	1019235	1019235	1019235	1019235	1000891	1000891	1019235	1019235	1019235	1019235
15	NIPLE VITAULICO RETORNO	1	PZA	1000890	1000890	1019236	1019236	1019236	1019236	1000890	1000890	1019236	1019236	1019236	1019236
16	VÁLVULA CONTROL DE FLUJO	1	PZA	1001105	1001105	1001105	1001105	1001105	1001105	1001105	1001105	1001105	1001105	1001105	1001105
17	SENSOR DE FLUJO	2	PZA	1001087	1001087	1001087	1001087	1001087	1001087	1001087	1001087	1001087	1001087	1001087	1001087
18	TANQUE DE EXPANSIÓN	1	PZA	3000352	3000352	3000352	3000352	3000352	3000352	3000352	3000352	3000352	3000352	3000352	3000352
19	VÁLVULA SOLENOIDE 1 1/4"	1	PZA	NA	1012524	NA	1012524	NA	1012524	NA	1012524	NA	1012524	NA	1012524

PARTES DE SERVICIO-ELÉCTRICO 1



COMPONENTE	CANT	UM	NUMERO DE PARTE						NUMERO DE PARTE									
			208-230 / 3 / 60												460 / 3 / 60			
			7.5 TR		10 TR		12.5 TR		7.5 TR		10 TR		12.5 TR					
			M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H				
20	1	PZA	1050206	NA	1050206	NA	1050206	NA	1050206	NA	1050206	NA	1050206	NA				
21	1	PZA	3000384	NA	3000384	NA	3000384	NA	3000384	NA	3000384	NA	3000384	NA				
22	1	PZA	1000646	1000646	1000646	1000646	1000646	1000646	1000646	1000646	1000646	1000646	1000646	1000646				
23	1	PZA	3000386	NA	3000386	NA	3000386	NA	3000386	NA	3000386	NA	3000386	NA				
24	1	PZA	3001885	NA	3001885	NA	3005105	NA	3001889	NA	3001889	NA	3000500	NA				

PARTES DE SERVICIO-ELÉCTRICO 2

COMPONENTE	CANT	UM	NUMERO DE PARTE						NUMERO DE PARTE						
			208-230 / 3 / 60						460 / 3 / 60						
			7.5 TR		10 TR		12.5 TR		7.5 TR		10 TR		12.5 TR		
			M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	
25	BLOQUE DISTRIBUCIÓN	1	PZA	1034621	1034621	1034621	1034621	1034621	1034621	1034621	1034621	1034621	1034621	1034621	1034621
26	MOTOR SAVER	1	PZA	1035910	1035910	1035910	1035910	1035910	1035910	1035911	1035911	1035911	1035911	1035911	1035911
27	INTERRUPTOR	1	PZA	1000775	1000775	1000775	1000775	1000775	1000775	1000774	1000774	1000774	1000774	1000774	1000774
28	MINICONTACTOR	4	PZA	1000144	1000144	1000144	1000144	1000144	1000144	1000144	1000144	1000144	1000144	1000144	1000144
29	RELEVADOR FAN	2	PZA	1000066	1000066	1000066	1000066	1000066	1000066	1000586	1000586	1000586	1000586	1000586	1000586
30	RELEVADOR COMP	1	PZA	1000065	1001173	1000065	1001196	1000065	1029188	1000586	1001169	1000586	1001171	1000586	1001171
31	TRANSFORMADOR	1	PZA	3000042	3000042	3000042	3000042	3000042	3000042	3000126	3000126	3000126	3000126	3000126	3000126
32	CONTROLADOR DIGITAL	1	PZA	1000961	1000956	1000961	1000956	1000961	1000956	1000961	1000956	1000961	1000956	1000961	1000956
33	KIT CONECTORES CONTROLADOR	1	PZA	1000954	1000957	1000954	1000957	1000954	1000957	1000954	1000957	1000954	1000957	1000954	1000957
34	FUSIBLE 2 AMP TIPO EUROPEO	1	PZA	1000233	1000233	1000233	1000233	1000233	1000233	1000233	1000233	1000233	1000233	1000233	1000233
35	FLG-MODBUS,BACNET (Solo Madres, Bajo Pedido)	1	PZA	1007299	NA	1007299	NA	1007299	NA	1007299	NA	1007299	NA	1007299	NA
36	CONTACTOR COMPRESOR (Solo Hijos)	1	PZA	NA	1001053	NA	1001201	NA	1001201	NA	1001053	NA	1001053	NA	1001053
37	SENSOR DE TEMPERATURA AX0631/060	4	PZA	1001435	1001435	1001435	1001435	1001435	1001435	1001435	1001435	1001435	1001435	1001435	1001435



Air Conditioning
a member of **DAIKIN** group