

Sistemas de aire acondicionado básico y profesional

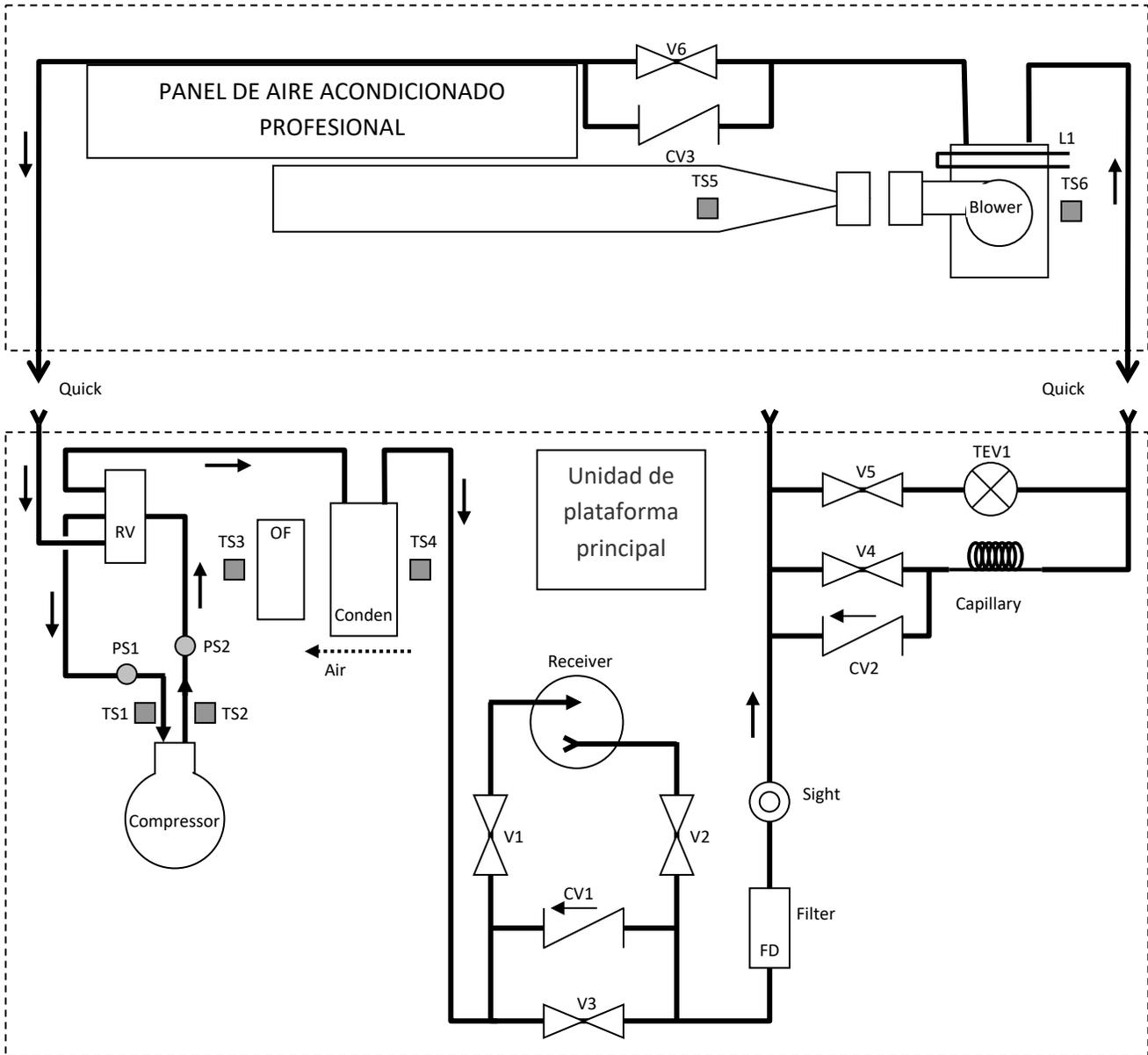
Nro. de catálogo	8301-0002ES
Categoría	Profesional
Duración	15 horas

Instrucciones para reemplazar el panel:

El sistema de aire acondicionado profesional está compuesto por 2 módulos:

- Unidad plataforma principal
- Panel de aire acondicionado profesional

La unidad de plataforma principal no puede ser utilizada sin en panel de aire acondicionado profesional.



Sistema de aire acondicionado profesional

Los paneles se enchufan en un espacio especial en la unidad plataforma principal y son asegurados por tornillos. Las tuberías del panel de refrigeración son conectadas con las tuberías de la unidad plataforma principal mediante conectores rápidos.

En la parte posterior de la unidad plataforma principal hay dos zócalos para conectar la unidad plataforma principal eléctricamente con el panel. Los cables de conexión son los cables de fuerza y de comunicación.

Antes de sustituir los paneles, se debe recoger el gas de refrigeración en el receptor de la unidad principal para reducir al mínimo la presión de gas en el sistema, por seguridad y por razones de ahorro.

Procedimiento para el reemplazo del panel:

Paso 1: Compruebe que los interruptores POWER y PROGRAM del monitor de la unidad plataforma principal están en la posición OFF.

Un relé de fuga a tierra, un interruptor semiautomático, y un interruptor de alimentación principal están instalados en una caja de alimentación principal situada en la parte posterior del panel.

Paso 2: Compruebe que el relé de fuga a tierra de alto voltaje y el interruptor semiautomático estén conectados y el interruptor de alimentación principal (POWER) esté apagado.

Paso 3: Conecte el cable de la fuente de alimentación de la unidad plataforma principal a la red.

Paso 4: Fije el interruptor Auto/Manual (ubicado en la parte inferior izquierda del simulador) en la posición Manual.

Paso 5: Conecte el interruptor principal de energía ubicado en la caja eléctrica del interruptor principal ubicada en la parte posterior del panel.

Paso 6: Conecte el interruptor de alimentación (POWER) del monitor.

Paso 7: La pantalla FAULT/Falla debe exhibir el número 00. Si no es así, use las teclas encima de la pantalla FAULT para mostrar el número 00 (condición sin falla) en la pantalla FAULT de 7-Segmentos y presione la tecla ENTER debajo de esta pantalla.

Paso 8: La pantalla STATE/Estado debe exhibir el número 00 (ningún programa en funcionamiento).

Paso 9: Use las teclas encima de la pantalla STATE para exhibir el número 98 (modo colección de gas) en la pantalla STATE de 7-Segmentos y presione la tecla ENTER debajo de esta pantalla.

Paso 10: Baje el interruptor del PROGRAM/Programa y levántelo.

En este estado, todas las válvulas excepto las válvulas V2 y V3 están conectadas. V2 y V3 están cerradas. El compresor y los ventiladores también están conectados.

Esta operación cambia el refrigerante a gas y lo conduce al receptor. El refrigerante no puede continuar en este punto y permanece allí.

Paso 11: El sistema se parará automáticamente cuando la presión de succión LP (PSI) llegue al valor de 2 PSI.

El compresor y los ventiladores se pararán y todas las válvulas se cerrarán y aparecerá el mensaje "collecting gas finished" (fin de recolección del gas).

Paso 12: Desconecte el interruptor de alimentación (POWER) del monitor.

Paso 13: Use los conectores rápidos para desconectar las tuberías del panel de refrigeración de las tuberías del panel de la unidad plataforma principal.

Paso 14: Desconecte el interruptor principal de energía ubicado en la caja eléctrica del interruptor principal en la parte posterior del panel.

Paso 15: Desconecte el cable de alimentación de la red.

Paso 16: Desconecte el cable de potencia y el cable de comunicación ubicados en la parte posterior del panel.

- Paso 17: Abra el sujetador del panel (en la parte superior en el centro del panel) y retírelo de la unidad plataforma principal.
- Paso 18: Inserte el nuevo panel en el espacio de panel en la unidad plataforma principal.
- Paso 19: Use los conectores rápidos para conectar las tuberías del nuevo panel a las tuberías de la unidad plataforma principal.
- Paso 20: Conecte el cable de alimentación y el cable de comunicación, a los zócalos ubicados en la parte posterior del panel.
- Paso 21: Conecte el cable de alimentación a la red.
- Paso 22: El sistema está listo para funcionar.
- Se puede comprobar haciendo el experimento 1.1 o 2.1 según el panel instalado.