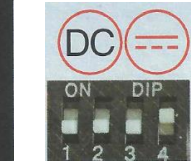
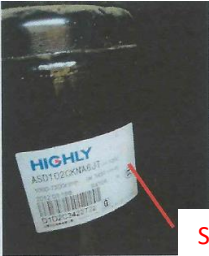
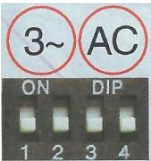


Consideraciones de la instalación:

- 1. Pruebe la resistencia del compresor, asegúrese que el Compresor esté intacto y no haya fuga de corriente.
- 2. Compruebe si el Compresor funciona con Corriente Continua (DC) o Alterna (AC).



Señal de compresor DC



Señal de compresor DC

- 3. Cambie el switch 4 a APAGADO, como indica la figura. No conecte el Compresor, encienda el equipo para probar si hay tensión en los 2 terminales del módulo UVW. Si es así, el módulo funciona correctamente.
- 4. En caso de que funcione con Corriente Continua (DC) cambie el switch 4 a ENCENDIDO, como indica la figura. En caso de que funcione con Corriente Alterna (AC) cambie el switch 4 a APAGADO. Las llaves no deben estar mal posicionadas, de otra el módulo se quemará.
- 5. Luego de confirmar el tipo de compresor, la instalación del módulo inverter debe estar conectada al disipador del equipo original, de otro modo se quemará fácilmente.



Este estado corresponde a un Compresor de Inverter AC

Placa de control principal

Disipador del equipo original

Módulo contenido en el disipador

Diagrama de instalación del módulo

Tornillo 1

Tornillo 2

Tornillo 3

Tornillo 4

La placa contiene un pequeño disipador. Para poder asegurar una buena disipación de calor del módulo inverter, dicho disipador debe estar pegado al gran disipador del equipo original, aplicando grasa de silicona en el medio y luego ajustándolos con tornillos (incluido en el kit de accesorios). El diagrama se muestra a la izquierda.

- 6. A los ventiladores exteriores se le debe poner el mismo capacitor del equipo original. Si la unidad evaporadora es un ventilador de Corriente Continua (DC) o una válvula electrónica de expansión, por favor seleccione la placa CAC-320I
- 7. A los ventiladores exteriores se le debe poner el mismo capacitor del equipo original. Si la unidad condensadora es un ventilador de Corriente Continua (DC) o una válvula electrónica de expansión, por favor seleccione la placa CAC-330I
- 8. El compresor puede atascar su cilindro y el aceite de compresor puede deteriorarse, lo cual llevará a una falla en la puesta en marcha del equipo, por favor reemplace el aceite si es necesario.
- 9. Luego de completar los pasos anteriores, si no hay problema, puede probar el equipo.
- 10. Por favor tómese el tiempo para leer las instrucciones cuidadosamente.

Código de fallas del módulo A

- Titila una vez Protección contra la sobrecorriente del módulo de potencia(IPM).
- Titila 2 veces Rotor de compresor fuera de secuencia.
- Titila 3 veces Falla por sobretensión o baja tensión.
- Titila 4 veces Protección contra la sobrecorriente.
- Titila 5 veces Temperatura del gas de escape demasiado alta.

Código de fallas del módulo B

- Titila una vez Protección contra la sobretensión de tensión DC.
- Titila 2 veces Protección contra la baja tensión de tensión DC.
- Titila 3 veces Protección contra la sobrecorriente del módulo
- Titila 4 veces Compresor fuera de secuencia.
- Titila 7 veces Protección contra la sobrecorriente del módulo de potencia(IPM)
- Titila 10 veces Protección contra la sobretemperatura del compresor.
- Titila 11 veces Falla de detección de corriente de fase.

Instrucciones para la instalación de aires acondicionados inverter universales

Por favor lea las instrucciones cuidadosamente antes de usar. Por favor consérvelas.

- Por favor compruebe si el compresor que posee funciona con Corriente Continua (DC) o Alterna (AC). Luego seleccione la configuración correspondiente al compresor.
- Gracias por usar la placa de aire acondicionado inverter CAC-320I. El modelo específico se encuentra en el pie de la caja.
- Antes de instalar, por favor lea estas instrucciones cuidadosamente y observe las siguientes medidas de seguridad.
- Por favor contrate a profesionales calificados para la instalación.
- Antes de instalar el equipo, pase la prueba de electricidad. El capacitor electrolítico tiene alta presión. Por favor tome precauciones.
- El módulo contiene su propio disipador y otro adicional, unido con grasa siliconada y tornillos para asegurar una buena disipación el calor.
- Los 3 cables del compresor (rojo, blanco y azul) deben ir en los conectores UVW correspondientes. Todos los conectores deben hacer buen contacto. Los cables del ánodo y el cátodo de la placa de capacitores electrolíticos deben ser conectadas en la parte de CAP+ y CAP- del módulo.
- Por favor desenchufe el equipo si no se va a usar por mucho tiempo.
- Si el aire acondicionado no funciona correctamente, por favor siga la guía de problemas que se encuentra atrás de las instrucciones para diagnosticar el problema. Si todavía no funciona correctamente, desenchufe la fuente de alimentación y contacte con el mantenimiento.

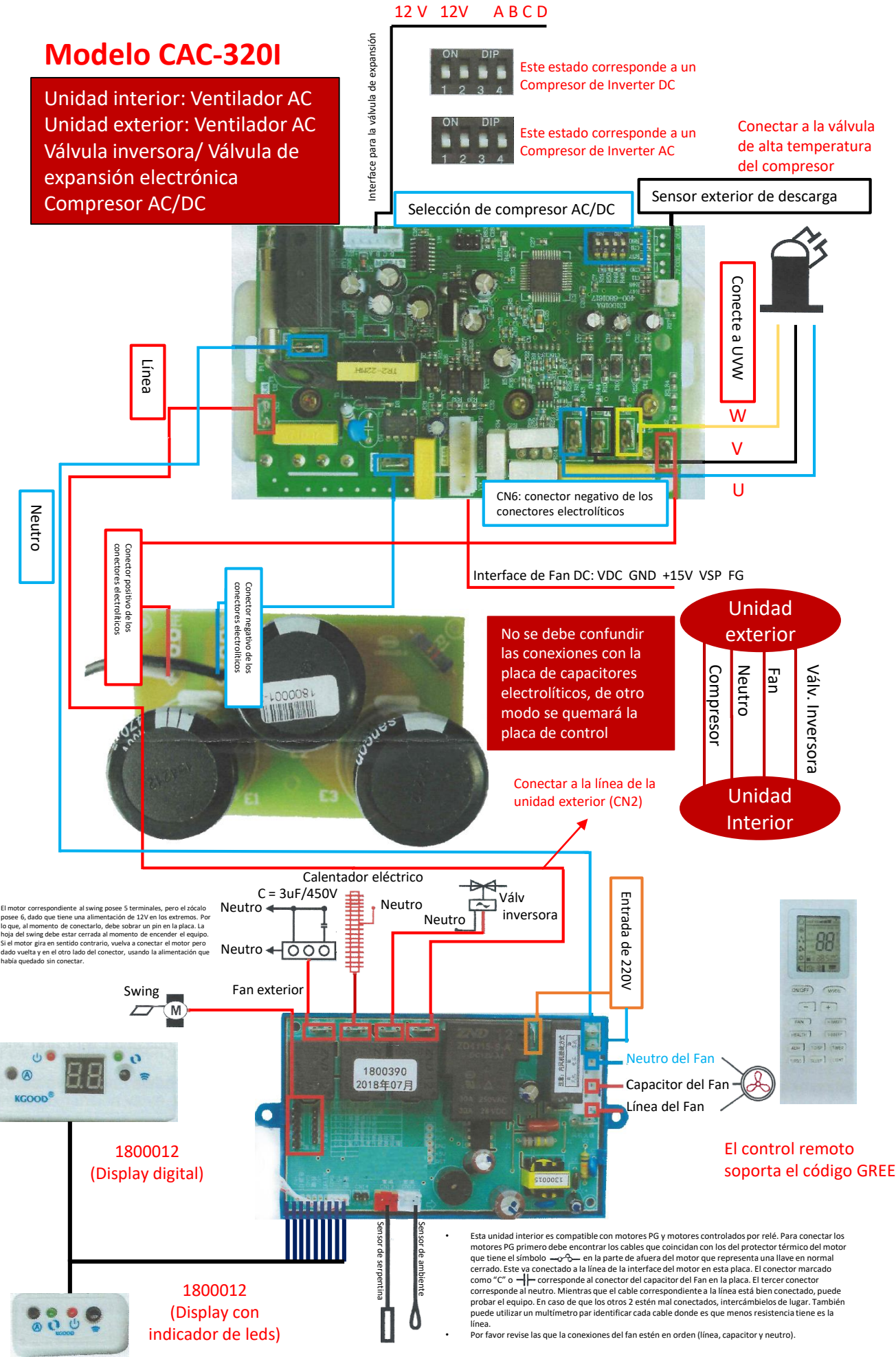
La compañía no se hace responsable por daños causados por no cumplir con las medidas de seguridad.

Introducción de la placa universal inverter

- El sistema de control universal AC/DC del aire acondicionado inverter funciona tanto para compresores AC como compresores DC que pueden ser manejados seleccionando la configuración correspondiente. Dicho inverter puede ser dividido en 2 tipos: como unidad evaporadora (1-1.5 piezas) y como unidad condensadora (2-3 piezas). De acuerdo a la señal de comunicación puede ser dividido en 2 tipos: con o sin comunicación.
- La placa universal inverter consiste en una placa universal para unidades interiores, un control remoto, una placa universal para unidades exteriores y una placa de potencia.
- La placa universal inverter tiene un retraso de 2 minutos para su protección. El compresor tarda 2 minutos en encender ya sea por descongelamiento o reinicio.
- El aire acondicionado puede tener válvula de expansión electrónica o Fan DC, para unidades evaporadoras elija la placa CAC-320I y para unidades condensadoras la CAC-330I.
- En la placa universal inverter el switch 4 es utilizado para manejar el compresor con corriente continua o alterna. Los demás switch no deben ser modificados.
- Cuando el aire acondicionado está trabajando, si la presión no se reduce y el ruido es muy alto, es necesario verificar que las conexiones del compresor no se encuentren invertidas o fuera de fase. La máxima corriente de operación del compresor no debe exceder el 110% de la corriente del aire acondicionado.

Modelo CAC-320I

Unidad interior: Ventilador AC
Unidad exterior: Ventilador AC
Válvula inversora/ Válvula de expansión electrónica
Compresor AC/DC



Modelo CAC-330I

Unidad interior: Ventilador AC
Unidad exterior: Ventilador AC
Válvula inversora/ Válvula de expansión electrónica
Compresor AC/DC

