

# mabe

Advertencia	Tipo de Advertencia	¿Qué puedo hacer?
E0	Advertencia en tarjeta de control	Intenta reestablecer la unidad apagándola y desconectándola de la luz, espera un minuto y vuelve a conectar, si esto no resuelve el problema solicita asistencia de servicio autorizado.
E1	Error de comunicación entre las unidades interna y externa.	Revisa que los cables que se unen entre la unidad interna y externa estén conectados adecuadamente. Si el código continua, intenta reestablecer la unidad apagándola y desconectándola de la luz, espera un minuto y vuelve a conectar, si esto no resuelve el problema solicita asistencia de servicio autorizado.
E2	Advertencia en tarjeta de control	Intenta reestablecer la unidad apagándola y desconectándola de la luz, espera un minuto y vuelve a conectar, si esto no resuelve el problema solicita asistencia de servicio autorizado.
E3	Advertencia en ventilador	Intenta reestablecer la unidad apagándola y desconectándola de la luz, espera un minuto y vuelve a conectar, si esto no resuelve el problema solicita asistencia de servicio autorizado.
E4	Advertencia en sensor de temperatura	Intenta reestablecer la unidad apagándola y desconectándola de la luz, espera un minuto y vuelve a conectar, si esto no resuelve el problema solicita asistencia de servicio autorizado.
E5	Advertencia en sensor de temperatura	Intenta reestablecer la unidad apagándola y desconectándola de la luz, espera un minuto y vuelve a conectar, si esto no resuelve el problema solicita asistencia de servicio autorizado.
EC	Detección fuga de refrigerante	Intenta reestablecer la unidad apagándola y desconectándola de la luz, espera un minuto y vuelve a conectar, si esto no resuelve el problema solicita asistencia de servicio autorizado.
F0	Protección sobre carga de energía	Revisa los fusibles de energía de tu equipo e intenta reestablecer la unidad apagándola y desconectándola de la luz, espera un minuto y vuelve a conectar. Si esto no resuelve el problema solicita asistencia de servicio autorizado.
F1	Advertencia en sensor de temperatura	Intenta reestablecer la unidad apagándola y desconectándola de la luz, espera un minuto y vuelve a conectar, si esto no resuelve el problema solicita asistencia de servicio autorizado.
F2	advertencia en sensor de temperatura	Intenta reestablecer la unidad apagándola y desconectándola de la luz, espera un minuto y vuelve a conectar, si esto no resuelve el problema solicita asistencia de servicio autorizado.
F3	advertencia en sensor de temperatura	Intenta reestablecer la unidad apagándola y desconectándola de la luz, espera un minuto y vuelve a conectar, si esto no resuelve el problema solicita asistencia de servicio autorizado.
F4	Advertencia en tarjeta de control	Intenta reestablecer la unidad apagándola y desconectándola de la luz, espera un minuto y vuelve a conectar, si esto no resuelve el problema solicita asistencia de servicio autorizado.



F5	Advertencia en ventilador	Intenta reestablecer la unidad apagándola y desconectándola de la luz, espera un minuto y vuelve a conectar, si esto no resuelve el problema solicita asistencia de servicio autorizado.
P0	Advertencia en tarjeta de control	Intenta reestablecer la unidad apagándola y desconectándola de la luz, espera un minuto y vuelve a conectar, si esto no resuelve el problema solicita asistencia de servicio autorizado.
P1	Protección contra sobre voltaje o voltaje demasiado bajo	Revisa los fusibles de energía de tu equipo e intenta reestablecer la unidad apagándola y desconectándola de la luz, espera un minuto y vuelve a conectar. Si esto no resuelve el problema solicita asistencia de servicio autorizado.
P2	Advertencia en tarjeta de control	Intenta reestablecer la unidad apagándola y desconectándola de la luz, espera un minuto y vuelve a conectar, si esto no resuelve el problema solicita asistencia de servicio autorizado.
P4	Advertencia en tarjeta de control	Intenta reestablecer la unidad apagándola y desconectándola de la luz, espera un minuto y vuelve a conectar, si esto no resuelve el problema solicita asistencia de servicio autorizado.
P7	Advertencia en el modulo de conectividad	Revisa que el módulo wifi del equipo esté correctamente conectado. Si el código continua, intenta reestablecer la unidad apagándola y desconectándola de la luz, espera un minuto y vuelve a conectar, si esto no resuelve el problema solicita asistencia de servicio autorizado
E6	Advertencia en sensor de temperatura	Intenta reestablecer la unidad apagándola y desconectándola de la luz, espera un minuto y vuelve a conectar, si esto no resuelve el problema solicita asistencia de servicio autorizado.
E7	Advertencia en sensor de temperatura	Intenta reestablecer la unidad apagándola y desconectándola de la luz, espera un minuto y vuelve a conectar, si esto no resuelve el problema solicita asistencia de servicio autorizado.
E9	Advertencia de comunicación entre las unidades interna y externa	Revisa que los cables que se unen entre la unidad interna y externa estén conectados adecuadamente. Si el código continua, intenta reestablecer la unidad apagándola y desconectándola de la luz, espera un minuto y vuelve a conectar, si esto no resuelve el problema solicita asistencia de servicio autorizado
dF	Advertencia que indica la operación de descongelado	En esta operación el compresor se mantiene trabajando, motores de unidades internas y externas se detienen, espera a que la función termine y el equipo regresará a su funcionamiento normal. Si el código continua intenta reestablecer la unidad apagándola y desconectándola de la luz, espera un minuto y vuelve a conectar, si esto no resuelve el problema solicita asistencia de servicio autorizado.
cF	Advertencia que indica la operación de anti aire frío	En esta función el sistema verifica la temperatura del evaporador cuando inicias en modo calefacción, si esta es por debajo de 26°C el ventilador interior deja de funcionar, cuando alcance 26 a 28°C, el ventilador interior comienza funcionar evitando meter aire frío a la habitación. Si el código continua intenta reestablecer la unidad apagándola y desconectándola de la luz, espera un minuto y vuelve a conectar, si esto no resuelve el problema solicita asistencia de servicio autorizado
SC	Advertencia que indica la operación de auto limpieza	Cuando el equipo es solo frío la operación durará 30 min, cuando es frío-calor durará 16 min, no se podrá operar el equipo mientras se encuentre en este estado. Si el código continua intenta reestablecer la unidad apagándola y desconectándola de la luz, espera un minuto y vuelve a conectar, si esto no resuelve el problema solicita asistencia de servicio autorizado.
FP	Advertencia que indica la operación de protección contra congelación	Cuando en la generación de calor la temperatura se encuentra abajo de 8°C (algunos modelo) el equipo por seguridad se protege inhabilitando su funcionamiento, espera a que la temperatura alcance la mínima requerida para poder poner en marcha su funcionamiento. Si el código continua intenta reestablecer la unidad apagándola y desconectándola de la luz, espera un minuto y vuelve a conectar, si esto no resuelve el problema solicita asistencia de servicio autorizado.

CL	Recordatorio de limpieza de filtros	Recordatorio para limpieza de filtros después de 240 horas de uso, después de 15 seg. La pantalla regresa a los datos previos (modelos inverter).
		NOTA: Para reiniciar el recordatorio presiona el botón LED del control remoto 4 veces o presión 3 veces el botón CONTROL MANUAL. Si el código continua intenta reestablecer la unidad apagándola y desconectándola de la luz, espera un minuto y vuelve a conectar, si esto no resuelve el problema solicita asistencia de servicio autorizado.
nF	Recordatorio de reemplazo de filtros	Recordatorio para cambio de filtros después de 2880 horas de uso, después de 15 seg, la pantalla regresa a los datos previos (modelos inverter).
		NOTA: Para reiniciar el recordatorio presiona el botón LED del control remoto 4 veces o presión 3 veces el botón CONTROL MANUAL. Si el código continua intenta reestablecer la unidad apagándola y desconectándola de la luz, espera un minuto y vuelve a conectar, si esto no resuelve el problema solicita asistencia de servicio autorizado.

# DIAGNOSTIC DISPLAY PANTALLA DE DIAGNÓSTICO

## Diagnostic method

(Way to retrieve abnormality memory)



During stop operation, when 'check' button at remote control is pressed for more than 5 seconds, diagnostic display code will be shown. When TIMER  or  button is pressed, diagnostic display code will be shown in sequence. When abnormality content is as same as diagnostic display code, receiving sound of 'pep pep pep....' is occurred for 4 seconds and POWER LED will lit for 30 seconds.

(Way to delete abnormality memory)

By starting cooling operation using test run operation mode, and pressing 'check' button at remote control, the previously recorded abnormalities are deleted.

## Método de diagnóstico

(Cómo recuperar las anomalías de la memoria)

Mientras el equipo se encuentre detenido o bien cuando no opere, presione el botón 'check' en el control remoto durante más de 5 segundos, y en seguida se mostrará la pantalla de diagnóstico. Cuando se pulse el botón TIMER  o , el código de la pantalla de diagnóstico se mostrará de manera secuencial. Cuando el contenido anómalo sea el mismo que el código de la pantalla de diagnóstico, se escuchará un sonido 'pip pip pip...' durante 4 segundos y el LED DE ENCENDIDO se iluminará durante 30 segundos.

(Cómo borrar las anomalías de la memoria)

Al iniciar la operación de enfriamiento utilizando el modo de operación de pruebas, y presionando el botón 'check' en el control remoto, las anomalías previamente grabadas se eliminarán.

Diagnostic Display Pantalla de Diagnóstico	Abnormality or Protection Control Works Anomalía o Funcionamiento de Control de Protección
H 00	No memory of failure No hay fallos en la memoria
H 11	Indoor/Outdoor abnormal communication Comunicación interior/exterior anormal
H 12	Indoor unit capacity unmatched No hay correspondencia con la capacidad de la unidad interior
H 14	Indoor intake air temperature sensor abnormality Anomalía en el sensor de temperatura de la entrada de aire interior
H 15	Compressor temperature sensor abnormality Anomalía en el sensor de temperatura del compresor
H 16	Outdoor current transformer (CT) abnormality Anomalía en el transformador de corriente (CT) exterior
H 19	Indoor fan motor mechanism lock Bloqueo de mecanismo de motor del ventilador interior
H 23	Indoor heat exchanger temperature sensor abnormality Anomalía en sensor de temperatura del intercambiador de calor interior
H 25	Indoor ion device abnormality Anomalía en el dispositivo de iones interior
H 27	Outdoor air temperature sensor abnormality Anomalía en sensor de temperatura de aire exterior
H 28	Outdoor heat exchanger temperature sensor abnormality Anomalía en sensor de temperatura del intercambiador de calor exterior
H 30	Outdoor discharge pipe temperature sensor abnormality Anomalía en el sensor de temperatura de la tubería de descarga exterior
H 33	Indoor/Outdoor misconnection abnormality Anomalía en la conexión interior/exterior
H 38	Indoor/Outdoor mismatch (brand code) Falta de correspondencia interior/exterior (código de marca)
H 59	Eco sensor abnormality Anormalidad en el sensor de eco
H 70	Light sensor abnormality Anomalía en el sensor de luz
H 97	Outdoor fan motor mechanism lock Bloqueo de mecanismo de motor de ventilador exterior
H 98	Indoor high pressure protection Protección de alta presión interior
H 99	Indoor operating unit freeze protection Protección de congelamiento de la unidad de operación interior
F 11	4-way valve switching abnormality × Anomalía en conmutación de válvula de cuatro direcciones ×
F 90	Power factor correction (PFC) circuit protection Protección del circuito de PFC (Factor de corrección de potencia por sus siglas en inglés)
F 91	Refrigeration cycle abnormality Anomalía en el ciclo de refrigeración
F 93	Compressor abnormal revolution Revolución anormal del compresor
F 95	Outdoor cooling high pressure protection Protección de alta presión del enfriamiento exterior
F 96	Power transistor module overheating protection Protección de sobrecalentamiento del módulo del transistor de potencia
F 97	Compressor overheating protection Protección de sobrecalentamiento del compresor
F 98	Total running current protection Protección de corriente circulante total
F 99	Outdoor Direct Current (DC) peak detection Detección de pico de corriente continua exterior (CC)

× For cooling only model, it is the indication when indoor heat exchanger sensor or indoor air intake sensor has abnormality.

× Sólo para el modelo de enfriamiento, indica cuándo el sensor de intercambio de calor interno o de entrada de aire externo presenta una anomalía.

ACXF70-32730

<b>Codigos de falla unidad externa tipo inverter/ Inverter outdoor unit error code</b>		<b>0010593743</b>
<b>Descripción de la falla /Failure description</b>	<b>LED1 Tiempo de flash /LED1 Flash Times</b>	<b>Indicación de código de pantalla Interior /Indoor display code indication</b>
<b>Error del EEPROM de unidad externa /Outdoor EEPROM error.</b>	<b>1</b>	<b>F12</b>
<b>Protección de IPM. /Protection of IPM</b>	<b>2</b>	<b>F1</b>
<b>Protección contra sobrecorriente de electricidad c.a. para la unidad externa/ Overcurrent protection of AC electricity for the outdoor unit.</b>	<b>3</b>	<b>F22</b>
<b>Falla de comunicación entre el IPM y el PCB de la unidad externa/ Communication failure between the IPM and outdoor PCB.</b>	<b>4</b>	<b>F3</b>
<b>Sobrepresión o sobrecalentamiento para el compresor/ Over pressure or Overheat protection for the compressor</b>	<b>5</b>	<b>F20</b>
<b>El voltaje de la fuente de energía es demasiado alto o bajo/ Power voltage is too high or low.</b>	<b>6</b>	<b>F19</b>
<b>Protección contra sobrecalentamiento para la temperatura de descarga/ Overheat protection for discharge protection.</b>	<b>8</b>	<b>F4</b>
<b>Falla del sensor de temperatura de deshielo/ Defrost temperature sensor failure.</b>	<b>10</b>	<b>F21</b>
<b>Falla del sensor de temperatura ambiente/ Ambient temperature sensor failure.</b>	<b>12</b>	<b>F6</b>
<b>Falla del sensor de descarga de temperatura/ Discharge temperature sensor failure.</b>	<b>13</b>	<b>F25</b>
<b>Fuga de gas refrigerante/ Refrigerant less charge.</b>	<b>16</b>	<b>F13</b>
<b>Rotor del compresor desviado/ Rotor of compressor deviated.</b>	<b>18</b>	<b>F11</b>
<b>Detección de error en modulo principal/ Power module error.</b>	<b>19</b>	<b>F28</b>
<b>Sobrecorriente del compresor/ Overcurrent of the compressor.</b>	<b>24</b>	<b>F2</b>
<b>Protección contra sobrecorriente para una fase del compresor/ Overcurrent protection for single- phase of the compressor.</b>	<b>25</b>	<b>F23</b>