

## 26. AUTO DIAGNÓSTICO AR-CONDICIONADO SPLIT ECO INVERTER

Nº	POSSÍVEL CAUSA	CÓDIGO DE ERRO
1	Falha - Módulo IPM	F1
2	Falha - Sobretenção (corrente contínua)	L0
3	Proteção - Sobrecorrente no compressor	L1
4	Falha - Compressor fora de passo	L2
5	Falha - Falta de fase do compressor	L3
6	Falha - IPM do módulo drive do compressor	L4
7	Proteção - Hardware de sobrecorrente PFC	L5
8	Proteção - Software de sobrecorrente PFC	L6
9	Proteção - Detecção de corrente anormal AD	L7
10	Falha - Desbalanceamento da resistência Shunt	L8
11	Falha - Sensor de temperatura IPM	L9
12	Falha - Partida do compressor	LA
13	Proteção - Detecção de corrente PFC anormal AD	LC
14	Proteção - Detecção de corrente do motor DC anormal AD	Ld
15	Proteção - Falta de fase do motor DC	LE
16	Falha - Motor (corrente contínua) fora de passo	LF
17	Falha - IPM do motor (corrente contínua)	LH
18	Falha - Módulo PFC	F2
19	Falha - Operação do compressor	F3
20	Falha - Sensor de temperatura - Descarga	F4
21	Falha - Sensor de temperatura - Condensador	E2
22	Falha - Sensor de temperatura - Ambiente Externo	F6

Nº	POSSÍVEL CAUSA	CÓDIGO DE ERRO
23	Falha - Comunicação Unidade Interna e Externa	E5 (5E)
24	Falha - Comunicação do módulo da unidade externa	F8
25	Falha - EEPROM da unidade externa	F9
26	Falha - Motor ventilador da unidade externa	F0
27	Falha - Sensor de temperatura - Ambiente interno	E1
28	Falha - Sensor de temperatura - Evaporador	E3
29	Falha - Retorno do motor PG da unidade interna	E4/Fb
30	Proteção - Tampa superior do compressor	F5
31	Falha - Sensor de temperatura - Sucção	FA
32	Proteção - Sobretenção no compressor	L8
33	Falha de bloqueio - Sobrecorrente	P8
34	Falha de bloqueio - Descarga do compressor	P5
35	Falha de bloqueio - Sobrecarga (refrigeração)	P4
36	Falha de bloqueio - Alta temperatura Interna (Reverso)	P6
37	Proteção - Congelamento da unidade interna	P7
38	Proteção - Temperatura do corpo do compressor	F5
39	Proteção - Sobretenção e Subtenção	F7
40	Proteção de alta tensão	P2
41	Proteção de baixa pressão - Vazamento ou pouco fluido refrigerante	P3
42	PCB principal da unidade interior e falha da tela do painel	E8
43	Proteção de temperatura do módulo IPM	L9

## 26. AUTO DIAGNÓSTICO AR-CONDICIONADO SPLIT ECO POWER

Nº	POSSÍVEL CAUSA	CÓDIGO DE ERRO	Solução
1	Falha no sensor de temperatura ambiente da unidade interna	E1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique se há curto circuito ou circuito aberto.</li><li>• Se o sensor estiver funcionando, verifique se está posicionado e conectado corretamente na placa eletrônica principal.</li><li>• Verifique se há água ou umidade no sensor.</li><li>• Substitua o sensor de temperatura, se a falha persistir substitua a placa eletrônica principal.</li></ul>
2	Falha no sensor de temperatura do condensador da unidade externa	E2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique se há curto circuito ou circuito aberto.</li><li>• Se o sensor estiver funcionando, verifique se está posicionado e conectado corretamente na placa eletrônica principal.</li><li>• Verifique se há água ou umidade no sensor.</li><li>• Substitua o sensor de temperatura, se a falha persistir substitua a placa eletrônica principal.</li></ul>
3	Falha no sensor de temperatura do evaporador da unidade interna	E3	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique se há curto circuito ou circuito aberto.</li><li>• Se o sensor estiver funcionando, verifique se está posicionado e conectado corretamente na placa eletrônica principal.</li><li>• Verifique se há água ou umidade no sensor.</li><li>• Substitua o sensor de temperatura, se a falha persistir substitua a placa eletrônica principal.</li></ul>
4	Falha de retorno do motor ventilador da unidade interna	E4	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique se o motor ventilador funciona por um tempo antes de aparecer o código de erro, caso funcione, a falha de motor travado pode ser descartada.</li><li>• Verifique se o cabo do motor está conectado corretamente na placa principal.</li><li>• Se após a substituição do motor ventilador o código de erro E4 permanecer, substitua a placa principal.</li></ul>

**Certifique-se de ter verificado todas as possíveis causas antes de decidir pela substituição do componente.  
Trocas indevidas não serão cobertas pela garantia.**

## 26. AUTO DIAGNÓSTICO AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER CARE

### CÓDIGOS DE ERRO

DISPLAY	INFORMAÇÃO DE ERRO
dF	Descongelar
Sc	Auto limpeza
CL	Lembrete de limpeza do filtro
CL	Limpeza ativa (para alguns modelos)
rF	Lembrete de substituição do filtro
FP	Aquecimento em temperatura ambiente abaixo de 8 ° C e 12 ° C
Fc	Refrigeração forçada
RP	Modo AP de conexão WIFI (para alguns modelos)
CP	Remoto desligado
EH 00/EH 0A	Erro de parâmetro EEPROM da unidade interna
EU 01	Erro de comunicação da unidade interna / externa
EH 02	Erro de detecção de sinal de cruzamento zero
EH 03	A velocidade do ventilador interno está operando fora da faixa normal
EC 51	Erro de parâmetro EEPROM da unidade externa
EC 52	O sensor T3 de temperatura do condensador está em circuito aberto ou em curto-circuito
EC 53	O sensor de temperatura ambiente externo T4 está em circuito aberto ou em curto-circuito
EC 54	O sensor de temperatura de descarga do compressor TP está em circuito aberto ou em curto-circuito
EC 56	O sensor de temperatura de saída da bobina do evaporador T2B está em circuito aberto ou em curto-circuito (para unidades internas de combinação livre)
EH 60	O sensor de temperatura ambiente interno T1 está em circuito aberto ou em curto-circuito
EH 61	O sensor T2 de temperatura média do evaporador está em circuito aberto ou em curto-circuito
EC 07	A velocidade do ventilador externo está operando fora da faixa normal
EH 0b	Erro de comunicação da placa do display / PCB interna.
EU 0c	Deteção de vazamento de refrigerante
PC 00	Mau funcionamento do IPM ou proteção contra corrente excessiva do IGBT
PC 01	Proteção contra sobretensão ou baixa tensão
PC 02	Proteção de temperatura superior do compressor ou proteção de alta temperatura do módulo IPM ou proteção de alta pressão
PC 04	Erro de acionamento do inversor do compressor.
PC 08	Proteção contra sobrecarga de corrente
PC 40	Erro de comunicação entre o chip principal externo e o chip acionado por compressor.
PC 03	Proteção de baixa pressão
--	Conflito de modo de unidades internas (coincidir com a unidade externa múltipla)

## 26. AUTO DIAGNÓSTICO AR-CONDICIONADO SPLIT ECO LIFE

### CÓDIGOS DE ERRO

Nº	CÓDIGO DE ERRO	INDICADOR DE FUNCIONAMENTO	INDICADOR DO TEMPORIZADOR	POSSÍVEL CAUSA
1	E0	Pisca 1 vez por segundo	Apagado	Falha no EEPROM (unidade interna)
2	E1	Pisca 2 vezes por segundo	Apagado	Mau funcionamento de comunicação entre as unidades interna e externa
3	E3	Pisca 4 vezes por segundo	Apagado	Mau funcionamento do motor ventilador da unidade interna
4	E4	Pisca 5 vezes por segundo	Apagado	Falha do sensor de temperatura ambiente interno
5	E5	Pisca 6 vezes por segundo	Apagado	Falha do sensor de temperatura do evaporador
6	EC	Pisca 7 vezes por segundo	Apagado	Mau funcionamento na detecção de vazamento de refrigerante
7	EE	Pisca 8 vezes por segundo	Apagado	Mau funcionamento do alarme de nível d'água
8	F0	Pisca 1 vez por segundo	Ligado	Proteção contra sobre carga
9	F1	Pisca 2 vezes por segundo	Ligado	Falha do sensor de temperatura ambiente externo
10	F2	Pisca 3 vezes por segundo	Ligado	Falha do sensor de temperatura do condensador
11	F3	Pisca 4 vezes por segundo	Ligado	Falha no sensor de temperatura da saída de ar
12	F4	Pisca 5 vezes por segundo	Ligado	Falha no EEPROM (unidade externa)
13	F5	Pisca 6 vezes por segundo	Ligado	Mau funcionamento do motor ventilador da unidade externa (Somente para motor de corrente contínua)
18	P0	Pisca 1 vez por segundo	Piscando	Proteção do módulo inverter IPM
19	P1	Pisca 2 vezes por segundo	Piscando	Proteção contra alta/baixa tensão
20	P2	Pisca 3 vezes por segundo	Piscando	Proteção contra alta temperatura do compressor
21	P3	Pisca 4 vezes por segundo	Piscando	Proteção de baixa temperatura da unidade externa
22	P4	Pisca 5 vezes por segundo	Piscando	Falha no drive do compressor
23	P5	Pisca 6 vezes por segundo	Piscando	Modo conflito

## 26. AUTO DIAGNÓSTICO

### CÓDIGOS DE ERRO

Nº	CÓDIGO DE ERRO	INDICADOR DE FUNCIONAMENTO	INDICADOR DO TEMPORIZADOR	POSSÍVEL CAUSA
1	E1	Pisca 1 vez por segundo	Apagado	Falha no EEPROM (unidade interna)
2	E2	Pisca 2 vezes por segundo	Apagado	Erro de sinal do cruzamento zero
3	E3	Pisca 4 vezes por segundo	Apagado	Mau funcionamento do motor ventilador da unidade interna
4	E5	Pisca 5 vezes por segundo	Apagado	Falha do sensor de temperatura ambiente interno (unidade interna)
5	E6	Pisca 6 vezes por segundo	Apagado	Falha do sensor de temperatura do evaporador (unidade interna)
6	E7	Pisca 7 vezes por segundo	Apagado	Falha do sensor de temperatura do condensador ou ambiente externo (unidade externa)
7	EC	Pisca 2 vezes por segundo	Ligado	Deteção de vazamento de refrigerante
8	E8	Pisca 8 vez por segundo	Apagado	Mau funcionamento do motor ventilador da unidade interna
9	E9	Pisca 9 vezes por segundo	Apagado	Falha na comunicação entre as unidades interna e externa
10	P6	Pisca 7 vezes por segundo	Piscando	Proteção contra alta/baixa tensão