

CODIGOS DE ERRO – linha KOHI 1HX

Revisão: 05/04/2018

Display	Número de piscadas (PCB unidade externa)	Falha ou proteção	Observações
F1	20	Falha de comunicação	1、verifique se a interligação elétrica entre a unidade externa e a unidade interna está correta. 2、verifique se a tensão entre 2(N) e cabo 3 (comunicação) tem leitura entre 3 e 16V DC. Verifique se os circuitos nas PCBs (unidade interna e unidade externa) estão danificados. 3、verifique se o LED da PCB está aceso, caso contrário substituir a PCB unidade externa. 4、verifique se o condicionador está funcionando com anormalidade causada por interferência externa, eliminar fonte de interferência.
F2	—	Falha no sensor de temperatura ambiente (unidade interna)	1、verifique se a resistência do sensor está normal, caso contrário substituí-lo. 2、verifique se sensor está em curto circuito ou circuito aberto, se o conector do sensor está bem encaixado na PCB, se existe problemas de soldagem na PCB elétrico, fazer reparo se possível. 3、se os itens acima estiverem corretos, a PCB está danificada, e deve ser substituída.

F3	–	Falha no sensor de temperatura do trocador de calor (unidade interna)	1、verifique se a resistência do sensor está normal, caso contrário substituí-lo. 2、verifique se sensor está em curto circuito ou circuito aberto, se o conector do sensor está bem encaixado na PCB, se existe problemas de soldagem na PCB elétrico, fazer reparo se possível. 3、se os itens acima estiverem corretos, a PCB está danificada, e deve ser substituída.
F4	–	Falha no motor do ventilador (unidade interna)	1、verifique se o conector do motor está bem encaixado na PCB. 2、verifique se o motor está danificado, o motor deve ser substituído quando ele estiver danificado. 3、verifique os tiristores da PCB e componentes relacionados e substitua-a PCB se estiverem danificados.
F4	20	Falha no acionamento do motor do ventilador (unidade interna)	1、verifique se os cabos de interligação “1” e “2” entre as unidades interna e externa estão conectados corretamente.
F5	1	Falha na PCB módulo inversor (IPM)	1、verifique se os terminais dos cabos de alimentação do compressor estão firmemente conectados, se não estiverem, refazer conexão. 2、verifique se módulo IPM e dissipador estão bem fixados, para correta dissipação de calor, se não estiver, refazer fixação. 3、verifique se o compressor está danificado, se estiver com problema, substituí-lo. 4、verifique se existe anomalias na PCB módulo inversor, em caso positivo substituir PCB.
F6	2	Falha no sensor de temperatura ambiente (unidade externa)	1、verifique se a resistência do sensor está normal, caso contrário substituí-lo. 2、verifique se sensor está em curto circuito ou circuito aberto, se o conector do sensor está bem encaixado na PCB, se

			existe problemas de soldagem na PCB elétrico, fazer reparo se possível. 3、 se os itens acima estiverem corretos, a PCB está danificada, e deve ser substituída.
F7	3	Falha no sensor de temperatura trocador de calor (unidade externa)	1、 verifique se a resistência do sensor está normal, caso contrário substituí-lo. 2、verifique se sensor está em curto circuito ou circuito aberto, se o conector do sensor está bem encaixado na PCB, se existe problemas de soldagem na PCB elétrico, fazer reparo se possível. 3、 se os itens acima estiverem corretos, a PCB está danificada, e deve ser substituída.
F9	5	Falha no sensor de temperatura descarga do compressor (unidade externa)	1、 verifique se a resistência do sensor está normal, caso contrário substituí-lo. 2、verifique se sensor está em curto circuito ou circuito aberto, se o conector do sensor está bem encaixado na PCB, se existe problemas de soldagem na PCB elétrico, fazer reparo se possível. 3、 se os itens acima estiverem corretos, a PCB está danificada, e deve ser substituída.
FC	7	Acionamento do compressor anormal	1、acione novamente o condicionador, e verifique se o funcionamento do compressor é normal. 2、 verifique se os terminais dos cabos de alimentação do compressor estão firmemente conectados, se não estiverem, refazer conexão. 3、verifique se os componentes da PCB (unidade externa) estão danificados, se estiverem danificados substituir PCB.
P2	10	Superaquecimento do módulo inversor (IPM), superaquecimento da proteção de	1、 verifique se módulo IPM e dissipador estão bem fixados, para correta dissipação de calor, se não estiver, refazer fixação. 2、 verifique se o compressor está danificado, se estiver com problema, substituí-lo.

		sobrecorrente do módulo inversor	3、verifique se existe anomalias na PCB módulo inversor, em caso positivo substituir PCB.
P3	11	Proteção de sobrecorrente	1、verifique se a temperatura ambiente externa excede a faixa de operação do aparelho. 2、verifique se o circuito de detecção de corrente é anormal, o controle elétrico deve ser substituído quando é anormal.
P4	12	Proteção do compressor (alta temperatura no sensor de descarga)	1、verifique se a pressão no sistema frigorígeno está normal. 2、verifique o sensor, se o cabo do sensor e o circuito de detecção está normal.
P5	13	Superaquecimento na parte superior do compressor	1、verifique se a pressão no sistema frigorígeno está normal. 2、verifique se o sensor, se o cabo do sensor e o circuito de detecção está normal.
P6	14	Proteção de temperatura (sucção)	1、verifique se a pressão no sistema frigorígeno está normal. 2、verifique se o sensor, se o cabo do sensor e o circuito de detecção está normal.
P7	15	Proteção para baixa ou alta tensão de alimentação	1、verifique se a tensão de alimentação está fora de range de 150 a 270V. 2、verifique se o circuito de detecção de tensão do módulo inversor IPM está danificado, se estiver danificado, substituir o módulo inversor
P8	16	Proteção para baixa pressão de sucção	1、verifique se a pressão está normal quando a o condicionador estiver funcionando, se estiver baixa, verifique se houve vazamento, se houver vazamento, proceda a retirada do fluido, conserte vazamento, limpe o sistema, faça evacuação do sistema e adicione fluido.
P9	17	Proteção para alta pressão de descarga	1、verifique se a pressão está normal quando a o condicionador estiver funcionando, se estiver baixa, verifique se houve vazamento, se houver vazamento, proceda a retirada do fluido, conserte vazamento, limpe o sistema, faça evacuação do sistema e adicione fluido

PA	18	Proteção para alta temperatura do trocador de calor (unidade externa)	1、verifique se o trocador de calor está muito sujo, se estiver, proceder limpeza. 2、verifique se a unidade externa está instalada de tal forma a prejudicar a troca de calor, se estiver, proceder alteração da instalação. 3、verifique se a resistência do sensor está normal, caso contrário substituí-lo.
PC	19	Proteção para temperatura do ambiente excessiva (unidade externa)	1、verifique se a temperatura ambiente de trabalho da unidade externa é muito alta, ou existem outras fontes de calor. 2、verifique se a resistência do sensor está normal, caso contrário substituí-lo.