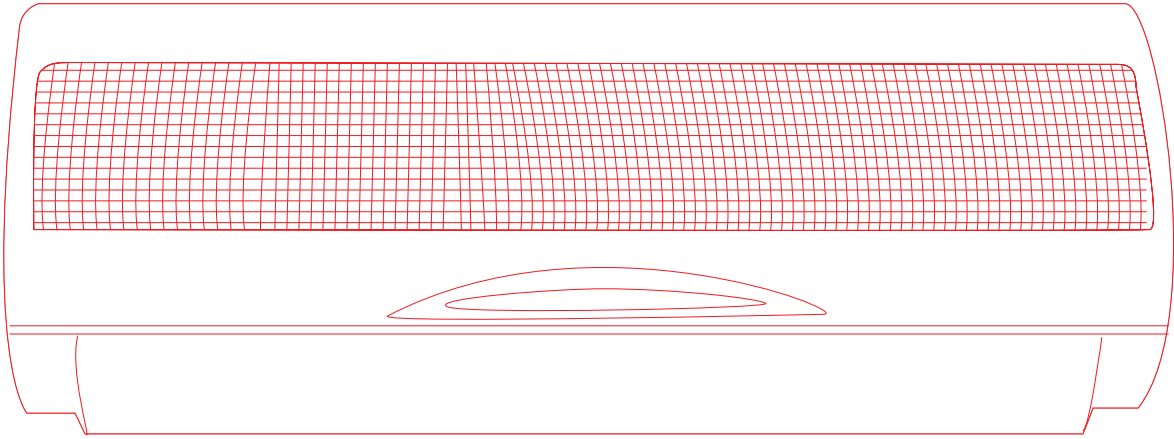




KOMECO

Manual Técnico
Condicionadores de Ar
Série KOS G1 (FCE-QCE)

QUADRO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

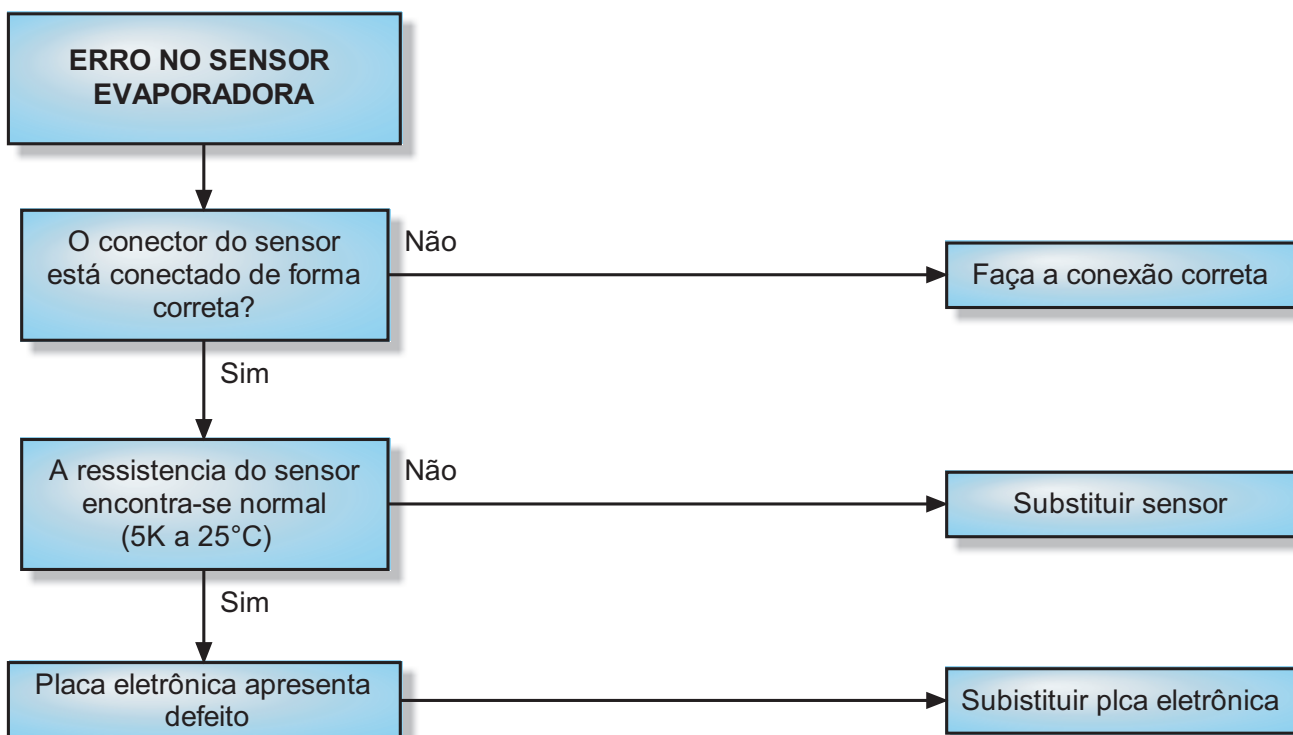
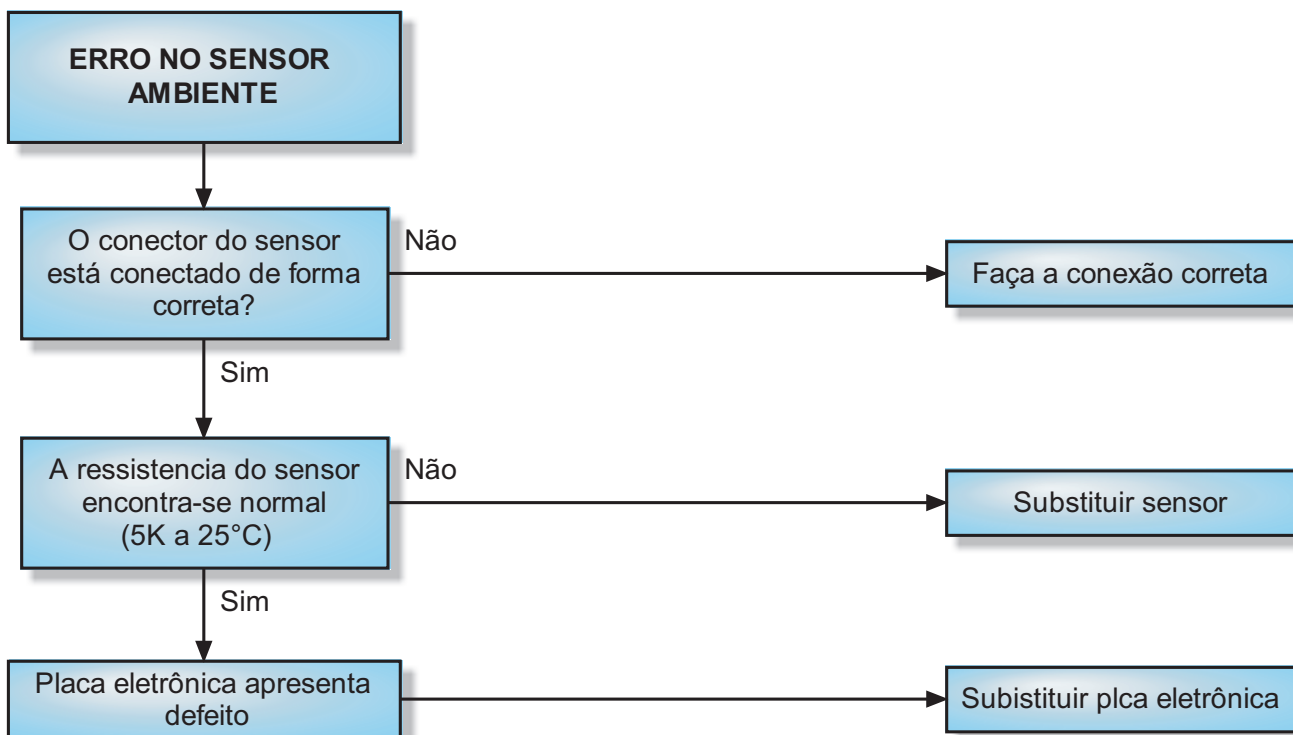


MODELO		KOSO7FCEGI	KOSO7QCEGI	KOSO9FCEGI	KOSO9QCEGI	KOS12FCEGI	KOS12QCEGI
		Split	Split	Split	Split	Split	Split
Dados Técnicos							
Versão		Frio	Frio/Quente	Frio	Frio/Quente	Frio	Frio/Quente
Capacidade	BTU/h	7000	7000/7900	9000	9000/9300	12000	12000/12700
Tensão/Fase	V	220/mon	220/mon	220/mon	220/mon	220/mon	220/mon
Corrente de operação	A	3,9	3,5/3,4	5,1	4,3/4,1	7,0	5,8/5,7
Consumo	W	850	750/740	1050	920/880	1350	1250/1230
Vazão de ar	m³/h	450	450	450	450	600	600
E.E.R	BTU/hW	8,2	9,3/10,7	8,6	9,8/10,6	8,9	9,6/10,3
Nível de ruído - int/ext.	dB	39/50	39/50	39/52	39/52	42/54	42/54
Compressor	tipo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Área de aplicação	m²	10-14	10-14	14-21	14-21	18-26	18-26
Dimensões							
Unidade interna	(LxAxP)mm	747x250x190	747x250x190	747x250x190	747x250x190	795x270x200	795x270x200
Unidade externa	(LxAxP)mm	700x500x225	700x500x225	700x500x225	700x500x225	795x510x255	795x510x255
Peso líquido - int/ext.	kg	8,5/23	8,5/25	8,5/25	8,5/27	10/32	10/34
Distâncias							
Comp. máximo da tubulação	m	10	10	10	10	10	10
Desnível máximo	m	5	5	5	5	5	5
Diâmetros							
Linha líquida, sucção	pol	1/4;3/8	1/4;3/8	1/4;3/8	1/4;3/8	1/4;1/2	1/4;1/2

AUTO DIAGNÓSTICO

UNIDADE INTERNA	RUNNIN	TIMER	DISPLAY
Sensor temperatura ambiente em curto ou desconectado	Pisca 1 vez a cada 8 segundos	Aceso	E2
Sensor temperatura evaporadora em curto ou desconectado	Pisca 2 vez a cada 8 segundos	Aceso	E3
Proteção por aumento de temperatura	Pisca 3 vez a cada 8 segundos	Aceso	E8
Falha na bomba	Pisca 4 vez a cada 8 segundos	Aceso	E9
Falha no motor ventilador	Pisca 6 vez a cada 8 segundos	Aceso	E5
Falha na conexão com a unidade externa	Pisca 7 vez a cada 8 segundos	Aceso	E7
Tampa aberta	Aceso	Pisca 3 vez a cada 8 segundos	E0
Falha no sensor temperatura condensadora	Aceso	Pisca 4 vez a cada 8 segundos	E1
Falha na placa eletrônica	Aceso	Pisca 6 vez a cada 8 segundos	E6
Falha na unidade externa	Aceso	Pisca 4 vez a cada 6 segundos	E4

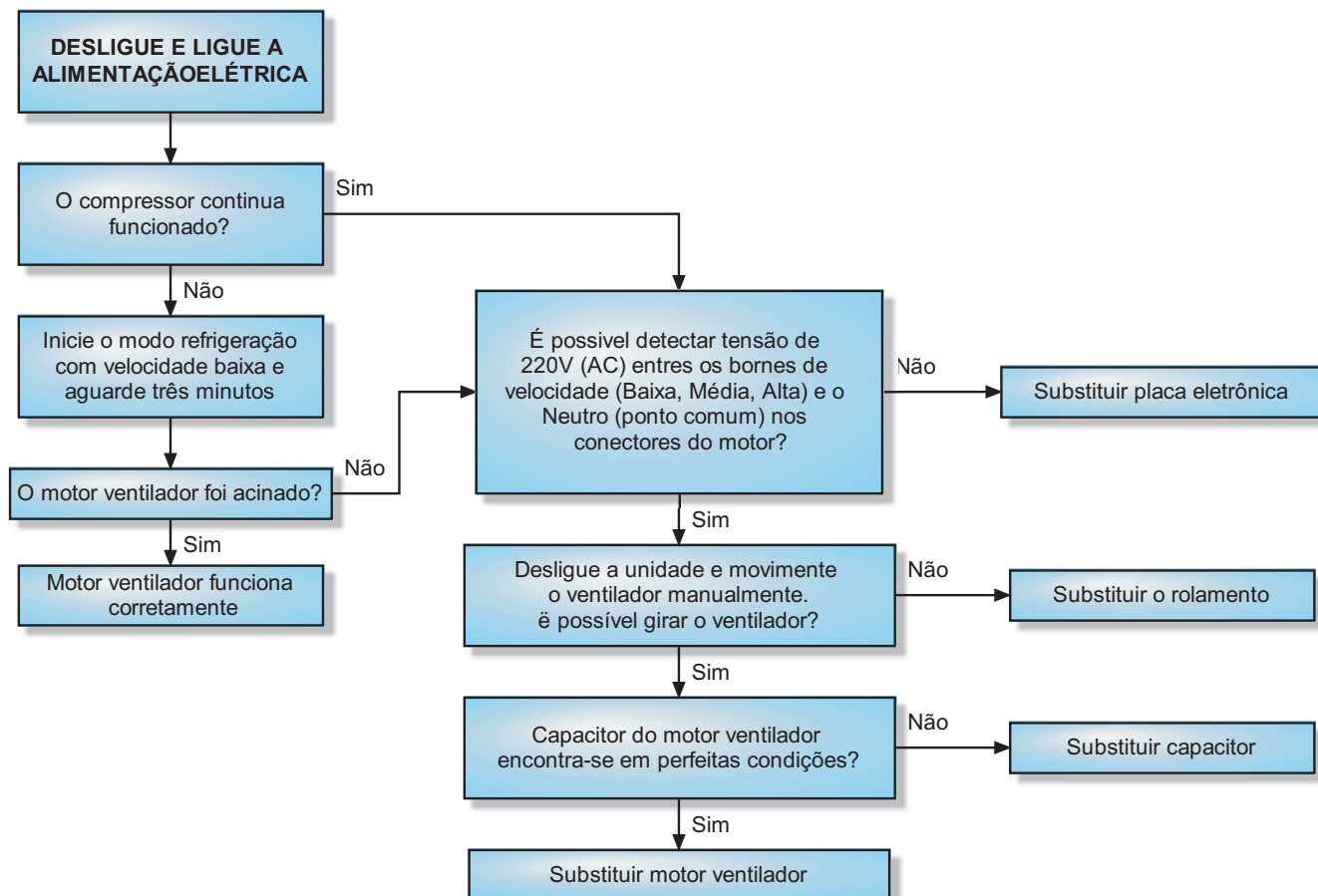
UNIDADE EXTERNA	RUNNIN	TIMER	DISPLAY
Sensor de temperatura em curto ou desconectado	Aceso	Pisca 1 vez a cada 8 segundos	E2
Falha no sensor temperatura condensadora	Aceso	Pisca 2 vez a cada 8 segundos	E3
Aumento na corrente do compressor	Aceso	Pisca 3 vez a cada 8 segundos	E7
Falha no sensor temperatura condensadora	Aceso	Pisca 4 vez a cada 8 segundos	E1
Falha na placa eletrônica	Aceso	Pisca 2 vez a cada 8 segundos	E6
Sistema de proteção ativada	Aceso	Pisca 7 vez a cada 8 segundos	E5



Motor ventilador não aciona

Primeira verificação:

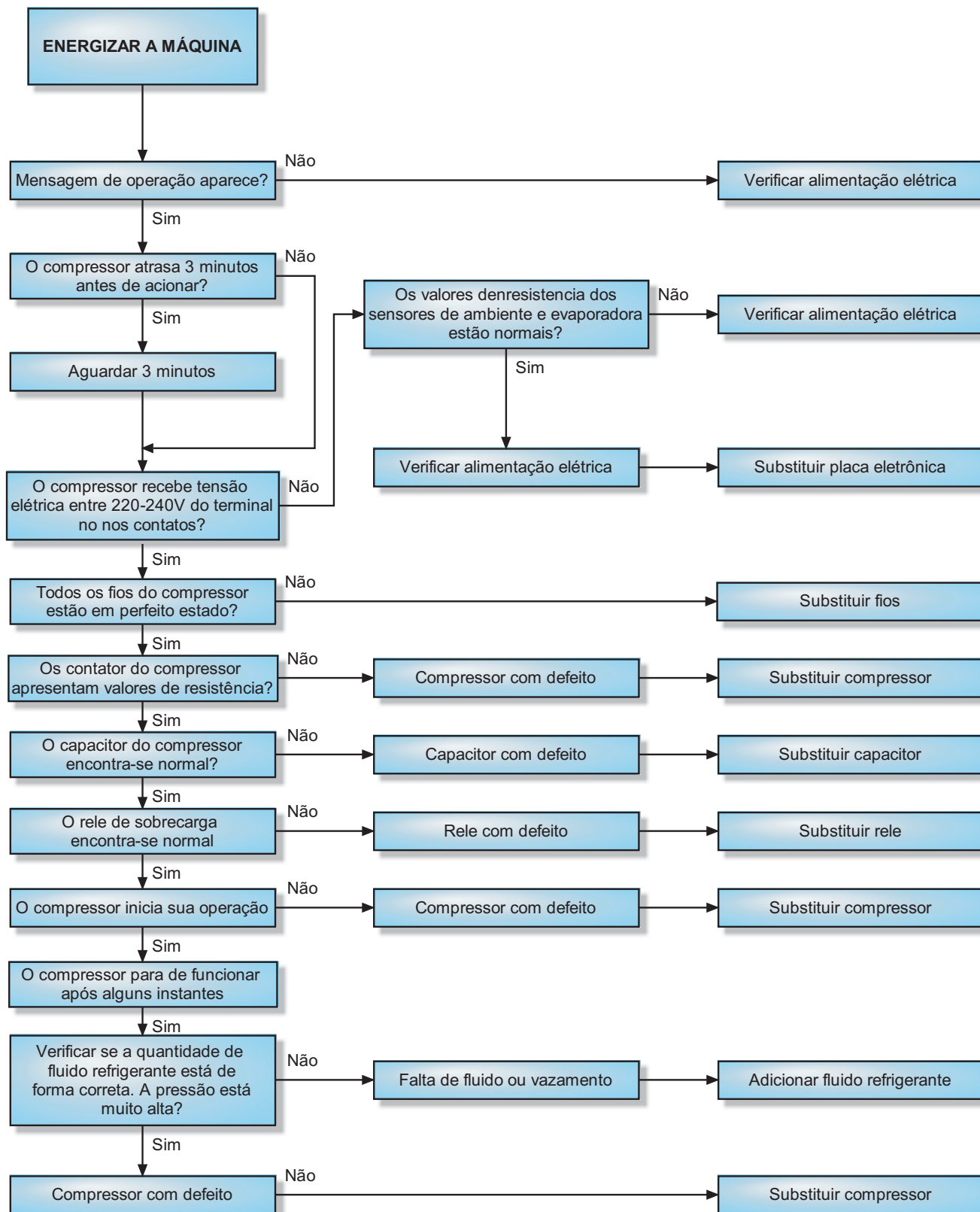
- 1 - Verificar tensão elétrica entre os contatos N e L no borner elétrico;
- 2 - Motor ventilador funciona no modo refrigeração



Compressor não opera

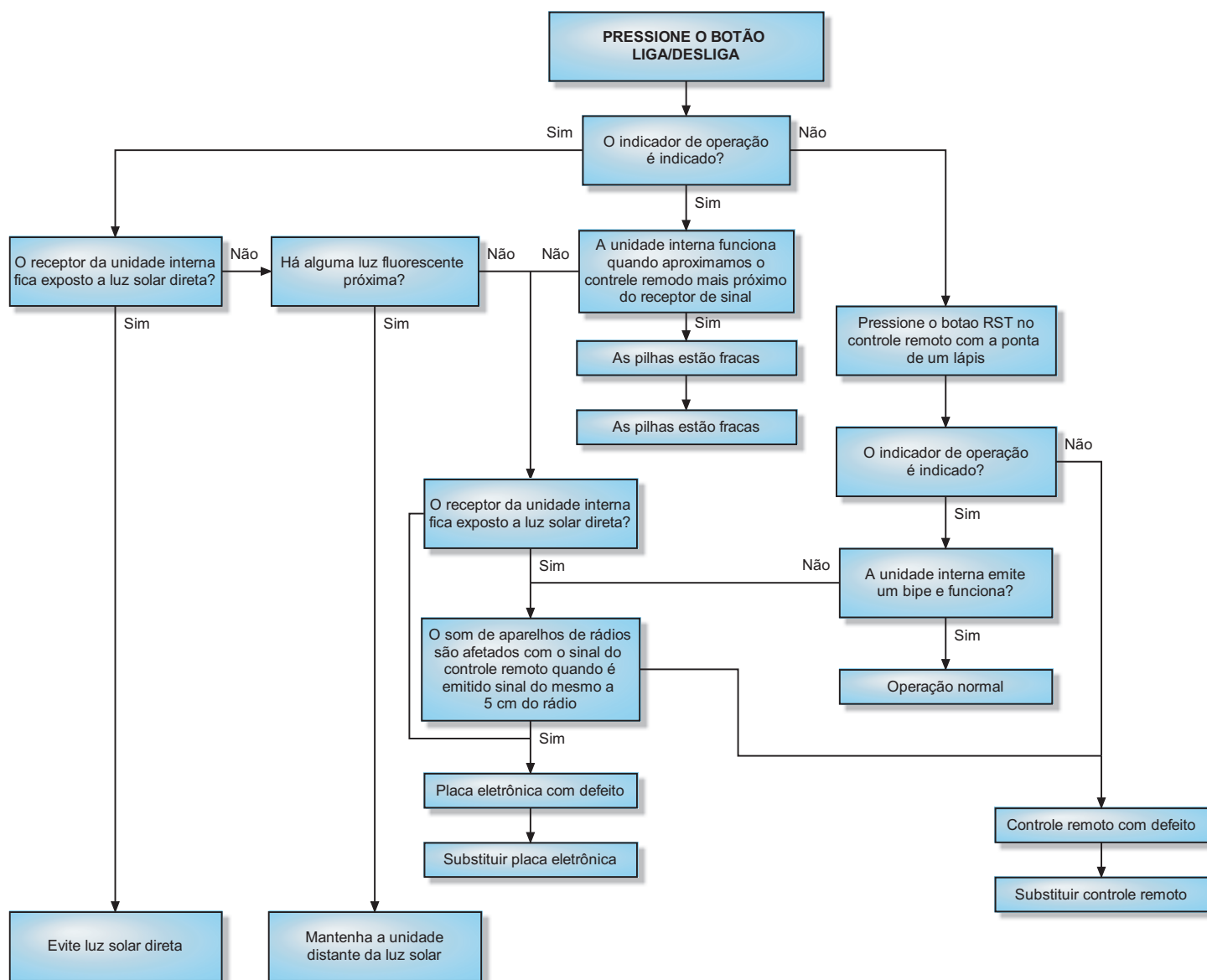
Primeira verificação:

I - Verificar se a temperatura do ambiente não está maior que a temperatura ajustada;



AUTO DIAGNÓSTICO

A unidade não emite sinal sonoro



AUTO DIAGNÓSTICO

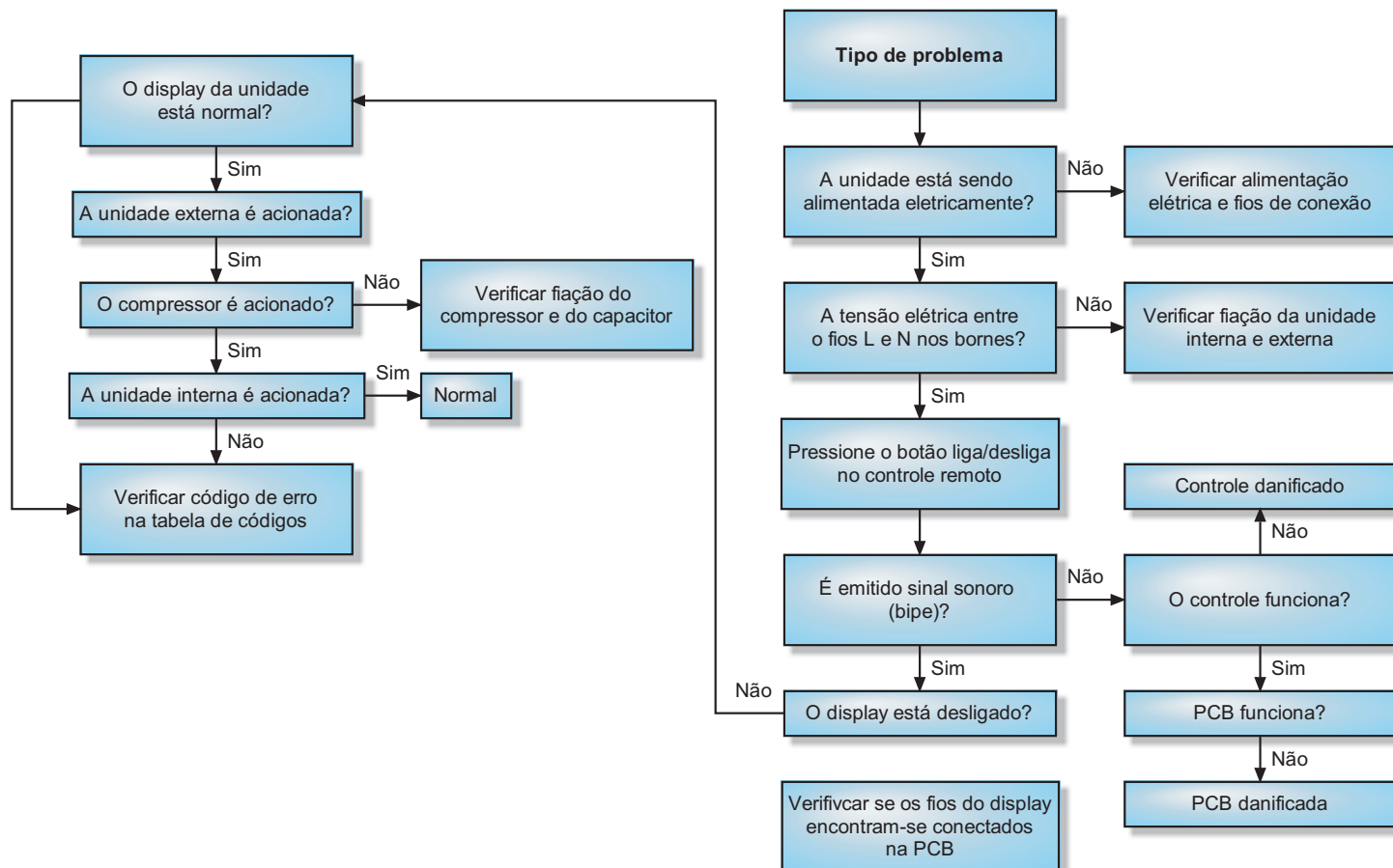


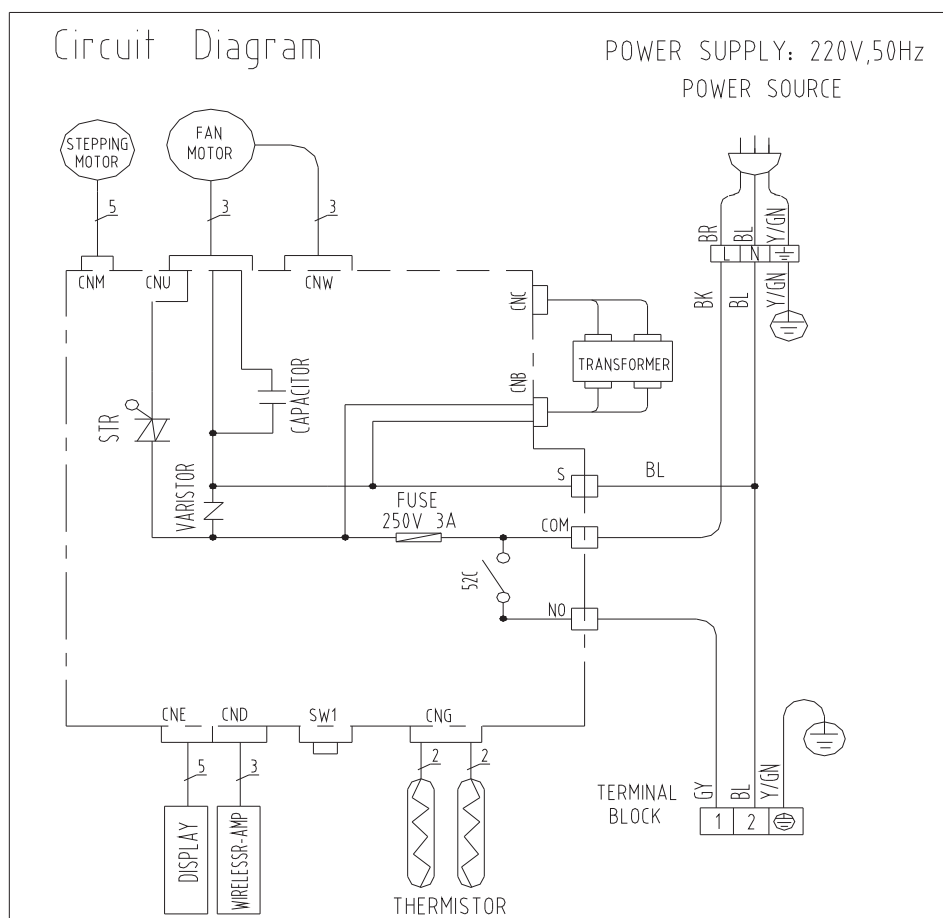
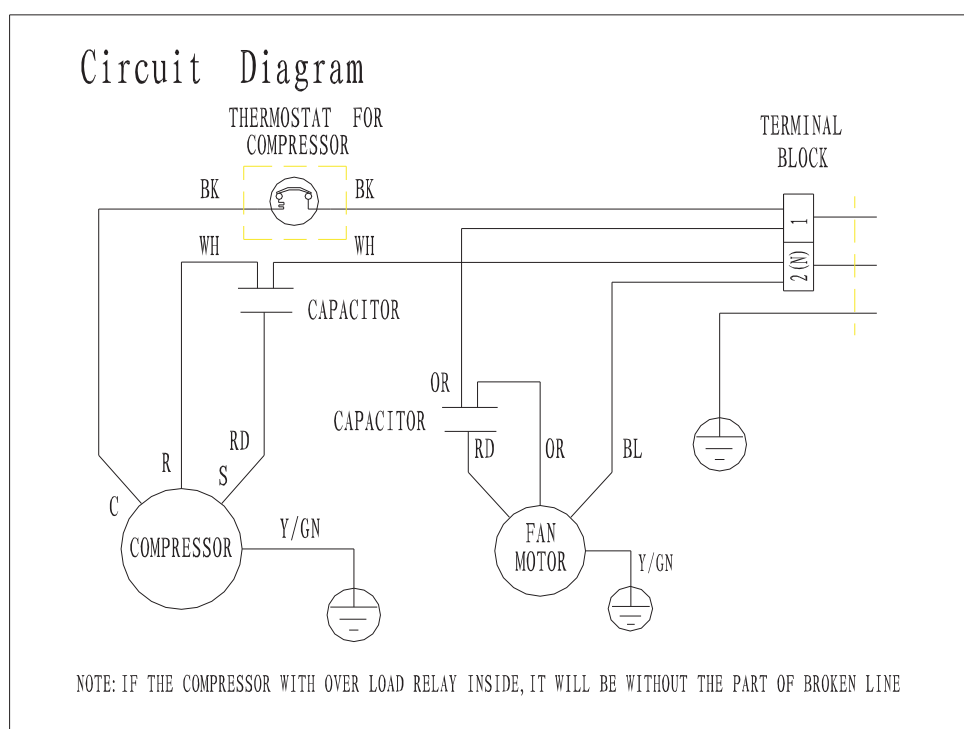
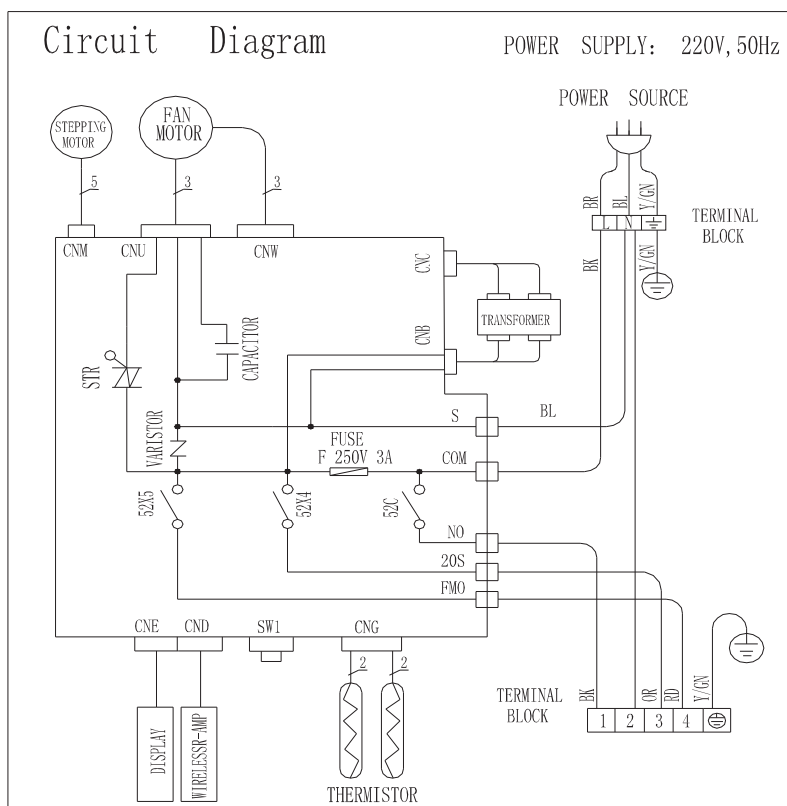
DIAGRAMA ELÉTRICO**MODELOS: KOS 07 FCE GI / KOS 09 FCE GI / KOS 12 FCE GI****UNIDADE INTERNA****UNIDADE EXTERNA**

DIAGRAMA ELÉTRICO

MODELOS: KOS 07 QCE GI / KOS 09 QCE GI / KOS 12 QCE GI

UNIDADE INTERNA



UNIDADE EXTERNA

