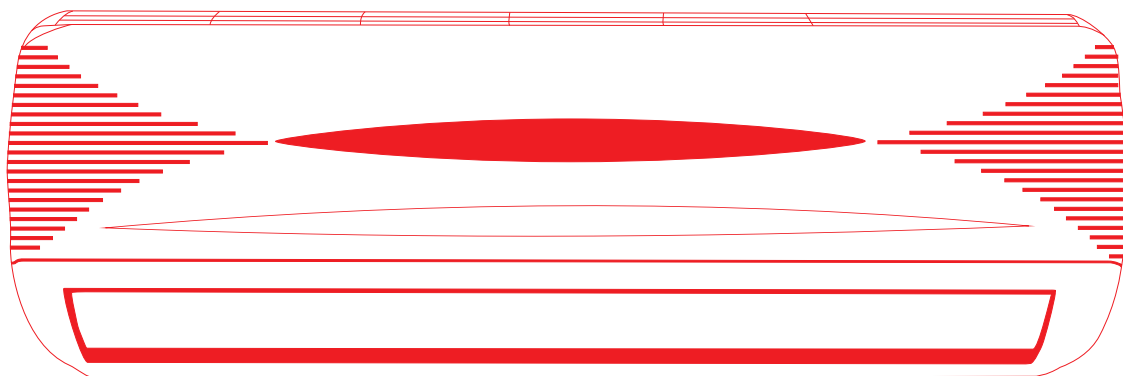




KOMECO

Manual Técnico

Condicionadores de Ar
Série ABS G1

QUADRO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		ABS 07 FC GI	ABS 09 FC GI	ABS 12 FC GI
		Split	Split	Split
Dados Técnicos				
Versão		Frio	Frio	Frio
Capacidade	BTU/h	7000 (205 I W)	9000 (2637 W)	12000 (3516 W)
Tensão/Fase	V	220/mon	220/mon	220/mon
Corrente de operação	A	3,15	3,77	5,27
Potência	W	693	829	1160
Vazão de ar	m³/h	450	450	600
E.E.R	W/W	2,92	3,05	2,92
Nível de ruído - int/ext.	dB	39/50	39/52	42/54
Compressor	tipo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Área de aplicação	m²	10-14	14-21	18-26
Dimensões				
Unidade interna	(LxAxP)mm	745x250x195	747x250x195	790x270x180
Unidade externa	(LxAxP)mm	700x500x225	700x500x225	795x540x255
Massa (Peso*) - int/ext.	kg (N)	8,5 (83,36) / 25,0 (245,17)	8,5 (83,36) / 25,0 (245,17)	10,0 (98,07) / 32,0 (313,81)
Distâncias				
Comp. máximo da tubulação	m	10	10	10
Desnível máximo	m	5	5	5
Diâmetros				
Linha líquida, sucção	pol (mm)	1/4 (6,35) ; 3/8 (9,525)	1/4 (6,35) ; 3/8 (9,525)	1/4 (6,35) ; 1/2 (12,7)

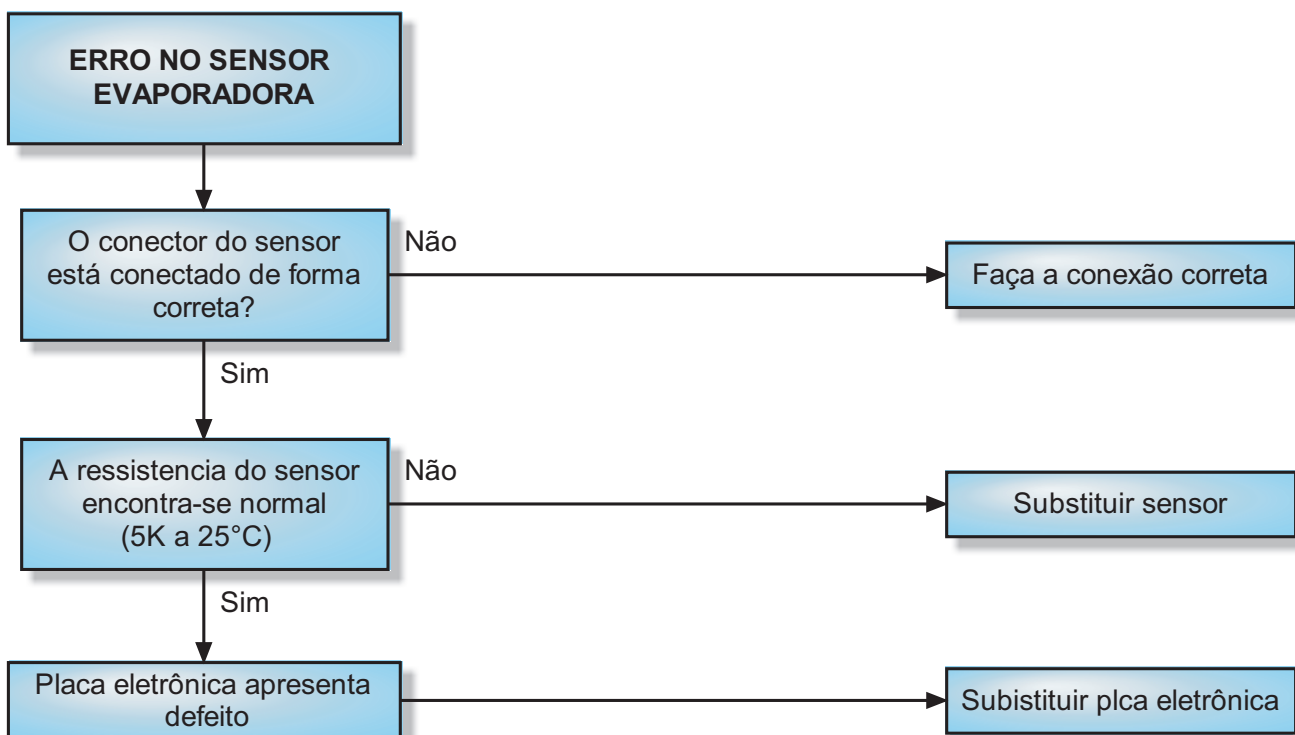
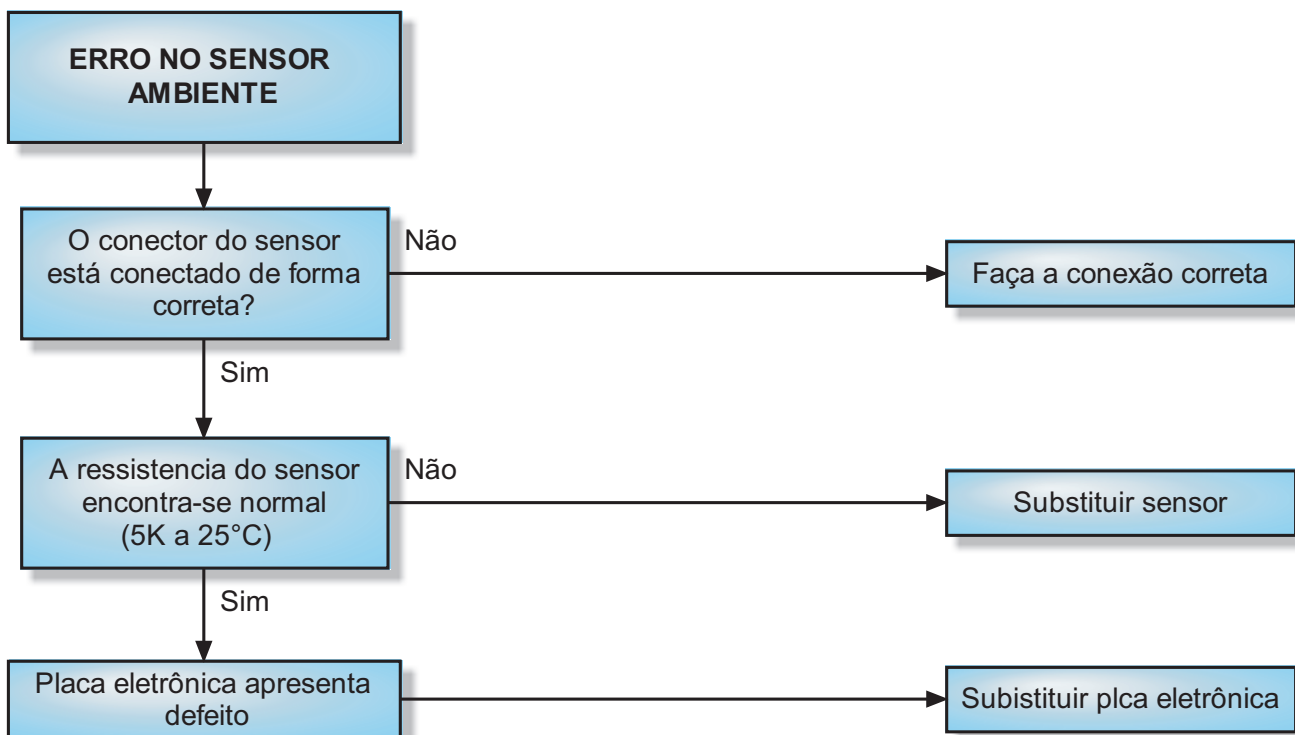
MODELO		ABS 07 QC GI	ABS 09 QC GI	ABS 12 QC GI
		Split	Split	Split
Dados Técnicos				
Versão		Quente/Frio	Quente/Frio	Quente/Frio
Capacidade	BTU/h	7000 (205 I W)	9000 (2637 W)	12000 (3516 W)
Tensão/Fase	V	220/mon	220/mon	220/mon
Corrente de operação	A	3,15	3,77	5,27
Potência	W	693	829	1160
Vazão de ar	m³/h	450	450	600
E.E.R	W/W	2,92	3,05	2,92
Nível de ruído - int/ext.	dB	39/50	39/52	42/54
Compressor	tipo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Área de aplicação	m²	10-14	14-21	18-26
Dimensões				
Unidade interna	(LxAxP)mm	745x250x195	747x250x195	790x270x180
Unidade externa	(LxAxP)mm	700x500x225	700x500x225	795x540x255
Massa (Peso*) - int/ext.	kg (N)	8,5 (83,36) / 25,0 (245,17)	8,5 (83,36) / 25,0 (245,17)	10,0 (98,07) / 32,0 (313,81)
Distâncias				
Comp. máximo da tubulação	m	10	10	10
Desnível máximo	m	5	5	5
Diâmetros				
Linha líquida, sucção	pol (mm)	1/4 (6,35) ; 3/8 (9,525)	1/4 (6,35) ; 3/8 (9,525)	1/4 (6,35) ; 1/2 (12,7)

* Considerando aceleração da gravidade na Terra ao nível do mar e à latitude de 45°, (g) é aproximadamente igual a 9,80665 m/s².
(Peso (N) = Massa (kg) x Aceleração da gravidade (m/s²)).

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

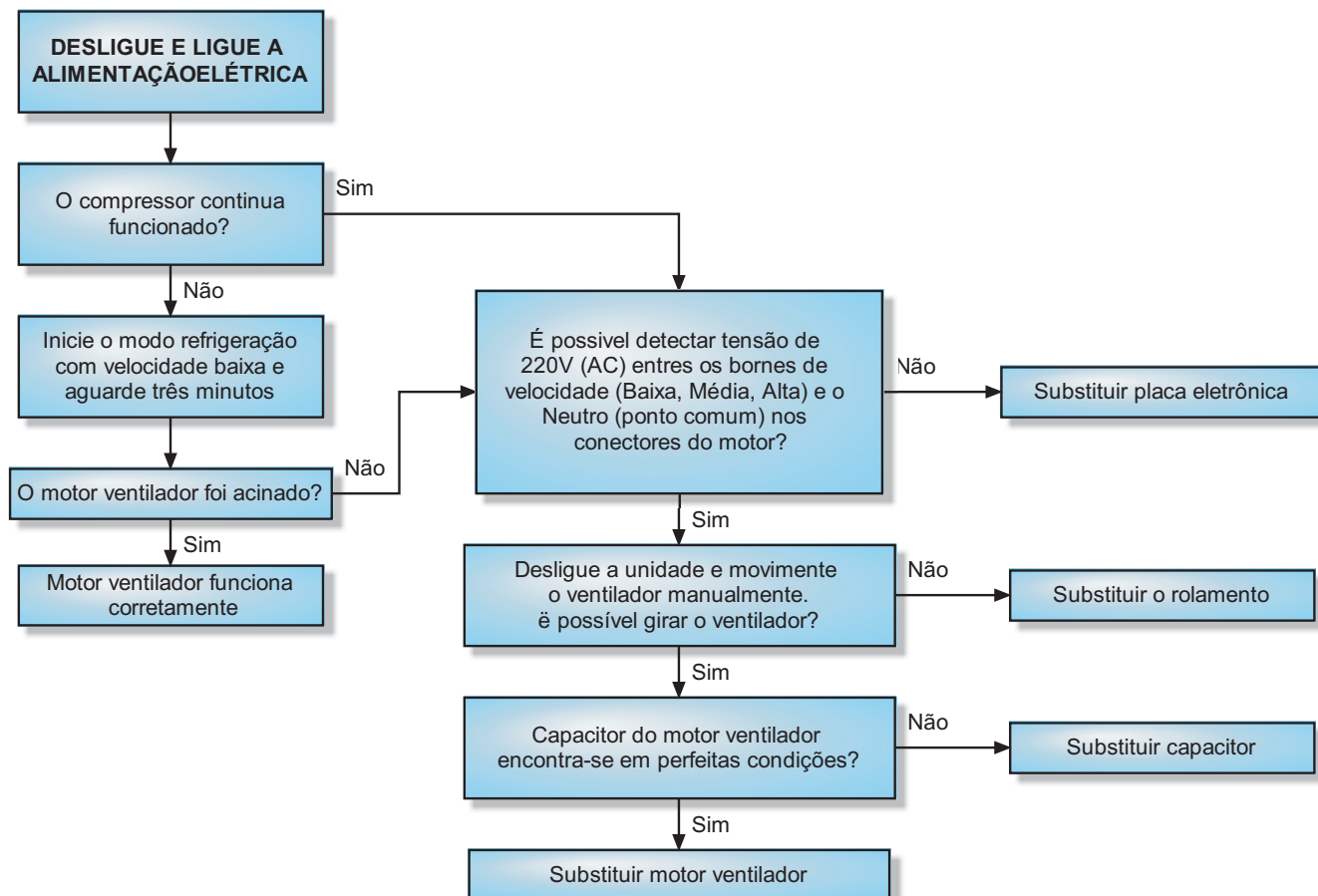
UNIDADE EXTERNA	RUNNIN	TIMER	DISPLAY
Sensor de temperatura em curto ou desconectado	Aceso	Pisca 1 vez a cada 8 segundos	E2
Falha no sensor temperatura condensadora	Aceso	Pisca 2 vez a cada 8 segundos	E3
Aumento na corrente do compressor	Aceso	Pisca 3 vez a cada 8 segundos	E7
Falha no sensor temperatura 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:

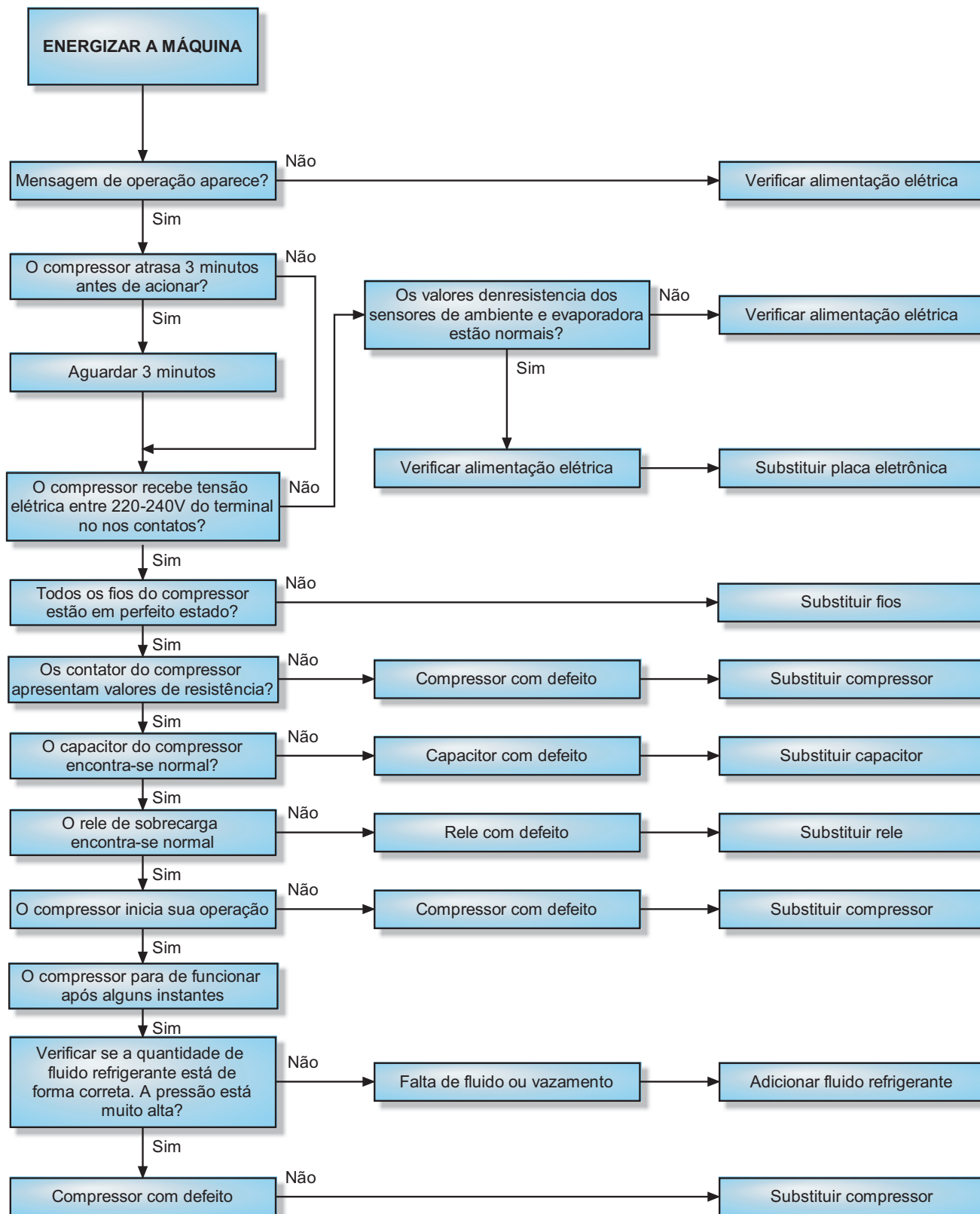
- 1 - Verificar tensão elétrica entre os contatos N e L no borner elétrico;
- 2 - Motor ventilador funciona no modo refrigeração



Compressor não opera

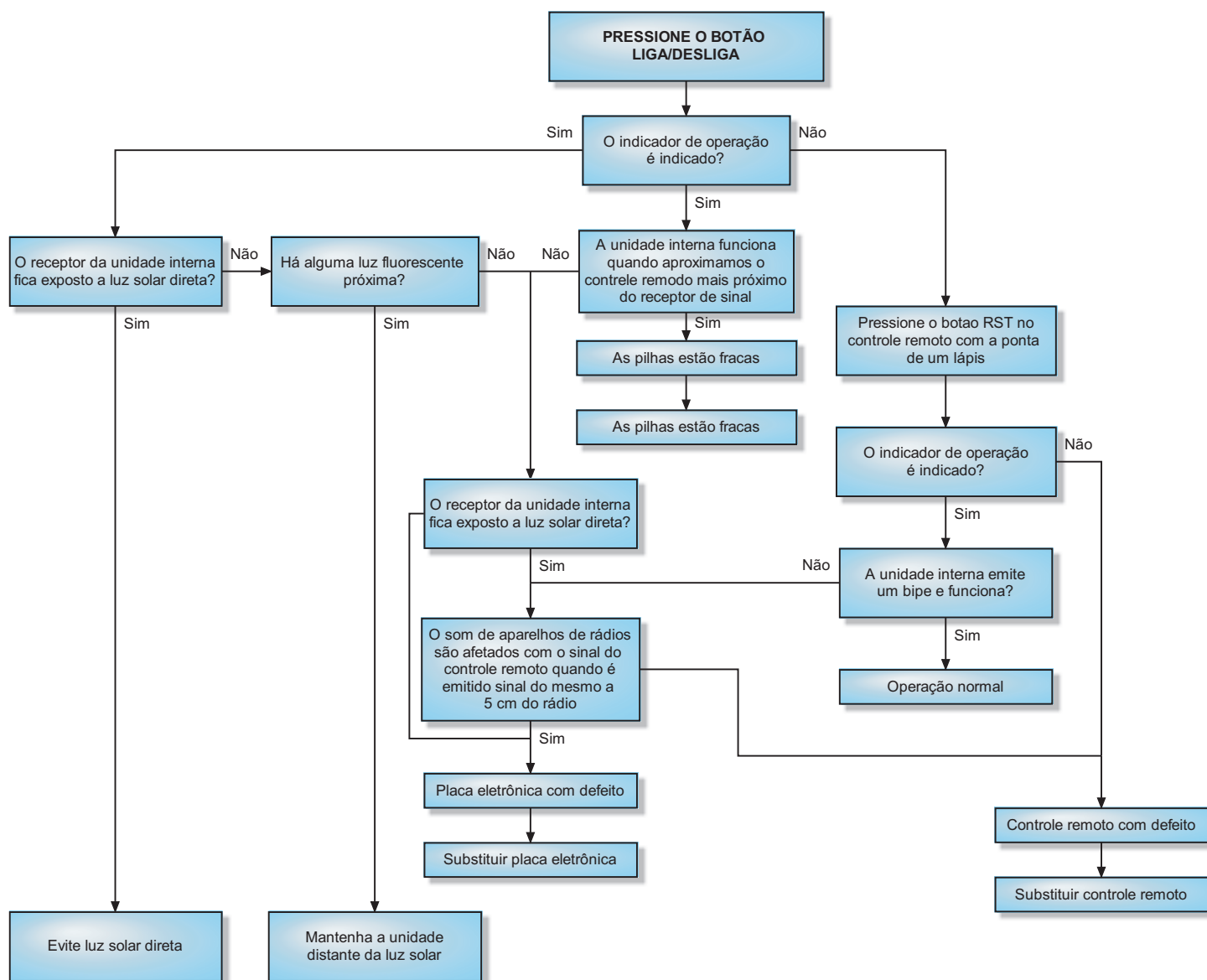
Primeira verificação:

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



AUTO DIAGNÓSTICO

A unidade não emite sinal sonoro



AUTO DIAGNÓSTICO

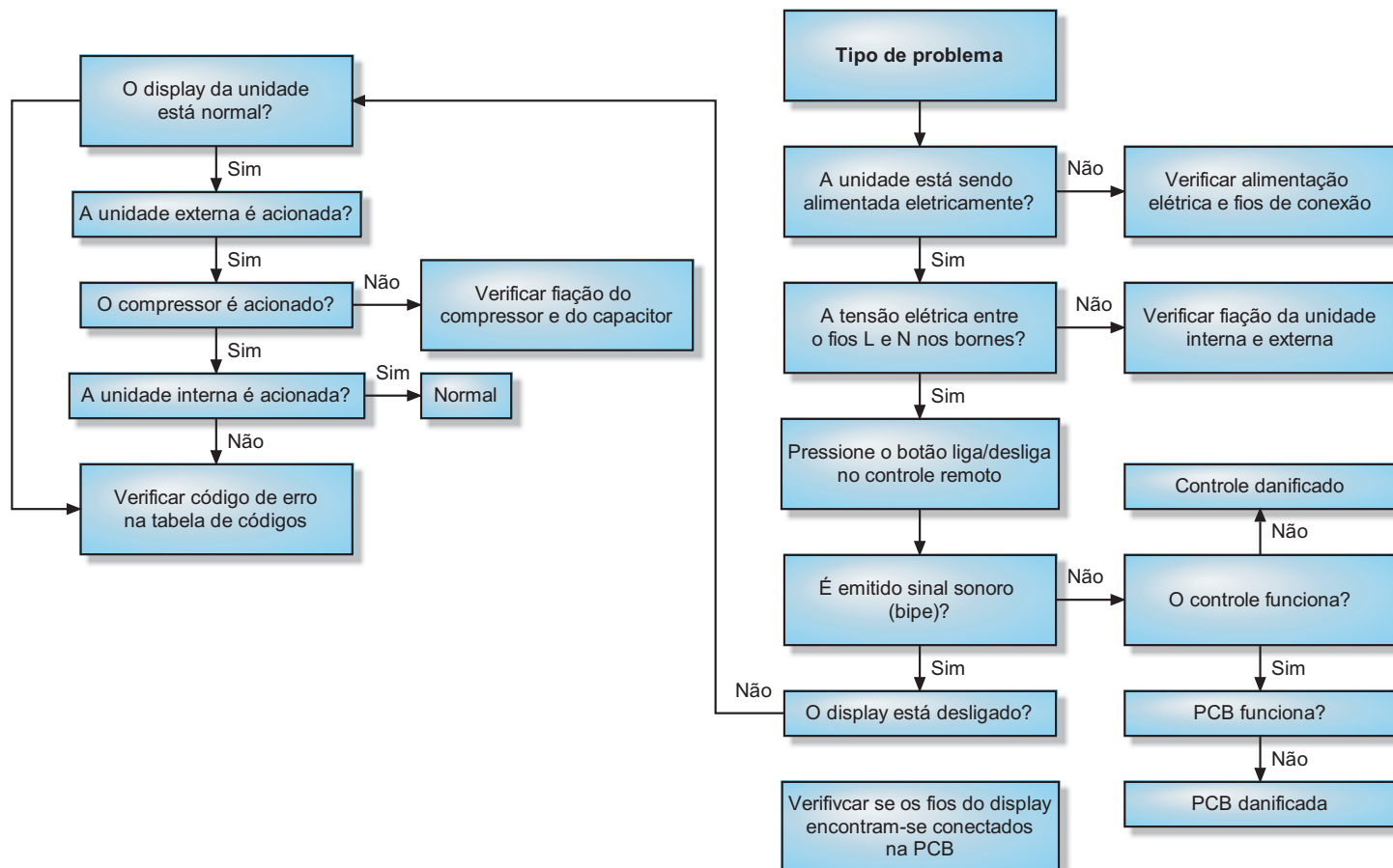


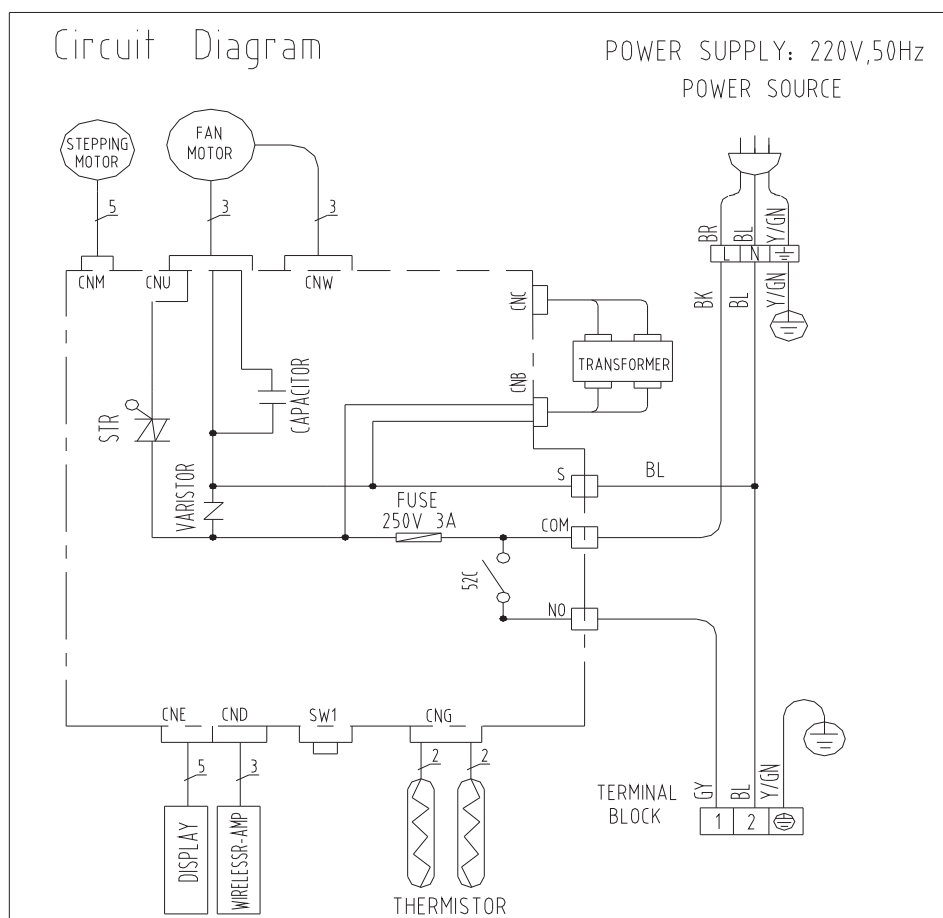
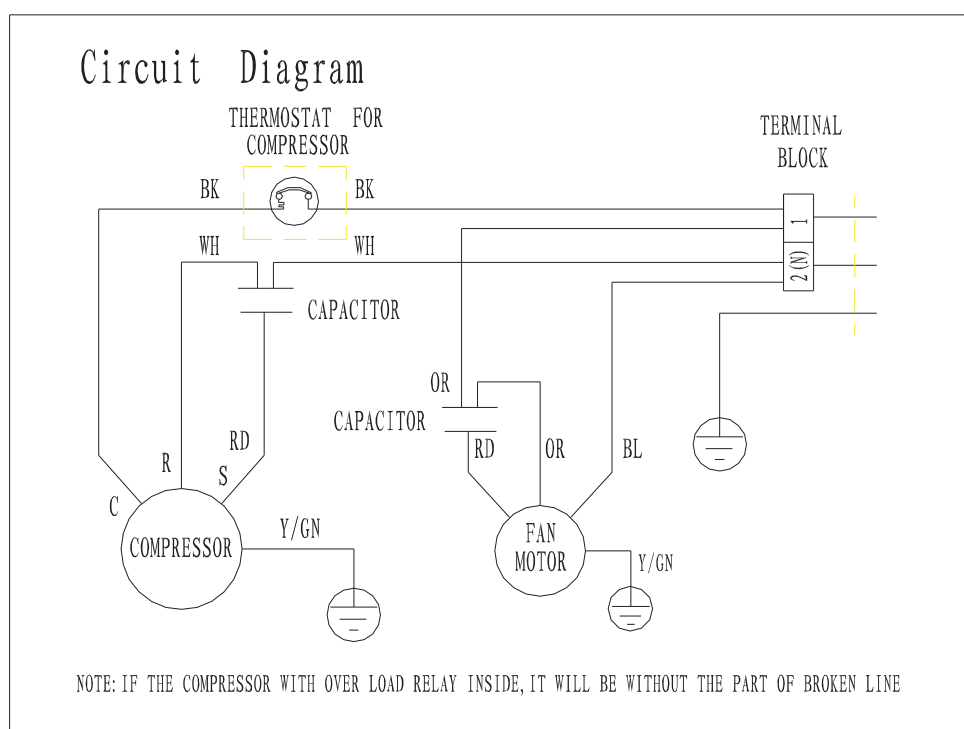
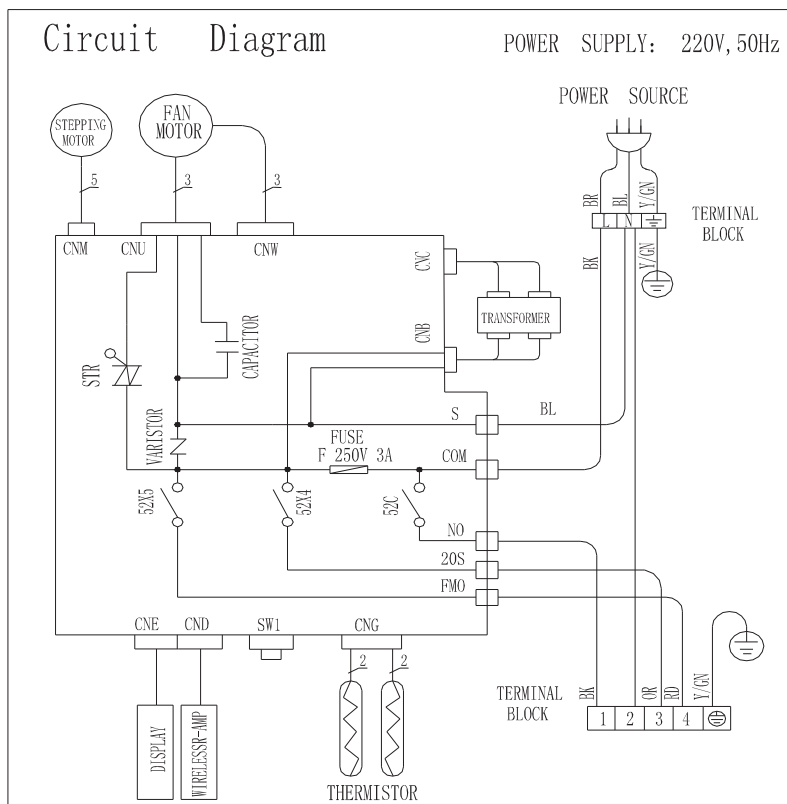
DIAGRAMA ELÉTRICO**MODELOS: ABS 07 FC GI / ABS 09 FC GI / ABS 12 FC GI****UNIDADE INTERNA****UNIDADE EXTERNA**

DIAGRAMA ELÉTRICO

MODELOS: ABS 07 QC GI / ABS 09 QC GI / ABS 12 QC GI

UNIDADE INTERNA



UNIDADE EXTERNA

