

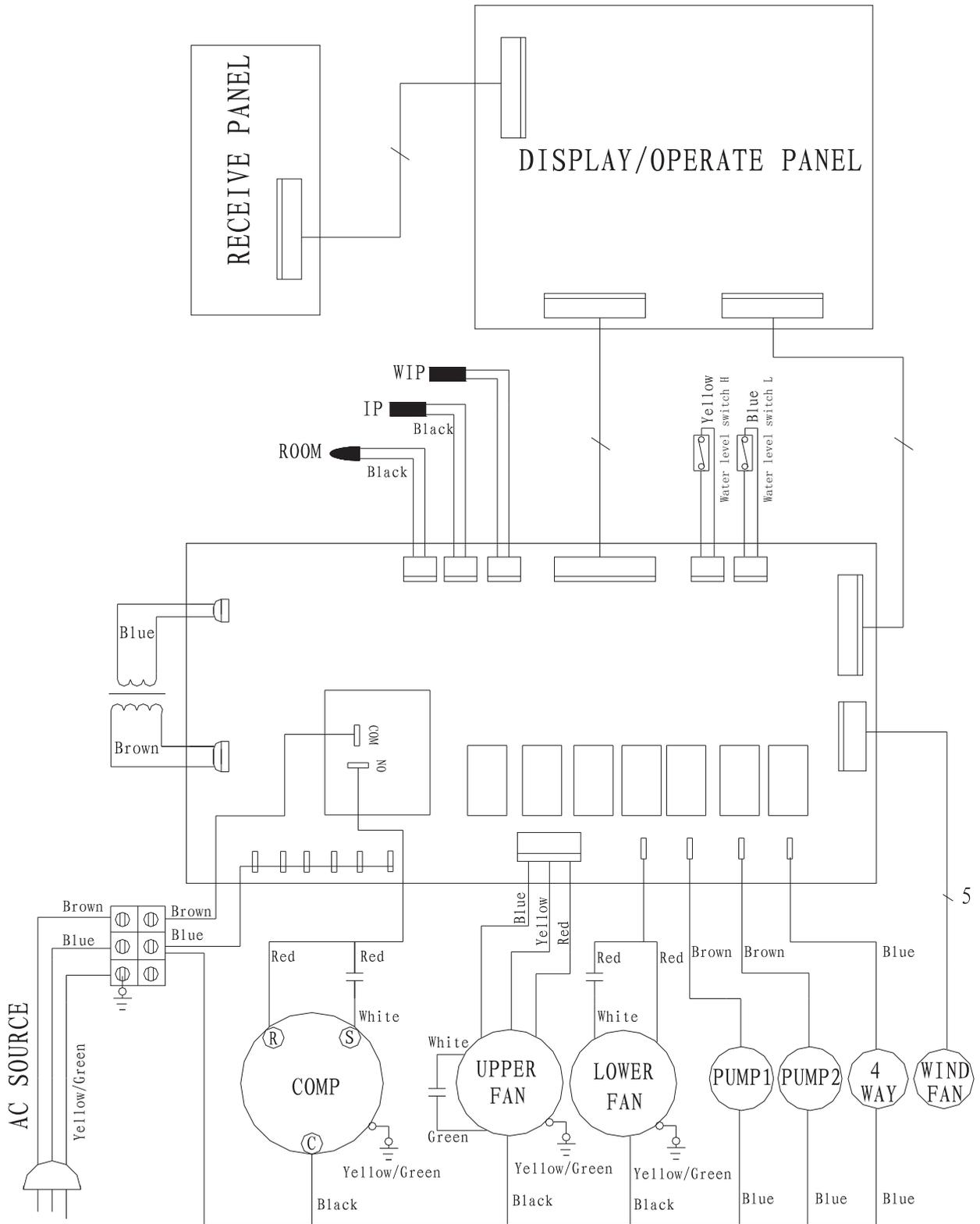
KOMEKO

Manual Técnico
Condicionadores de Ar
Série KP G1 (KOMEKO)

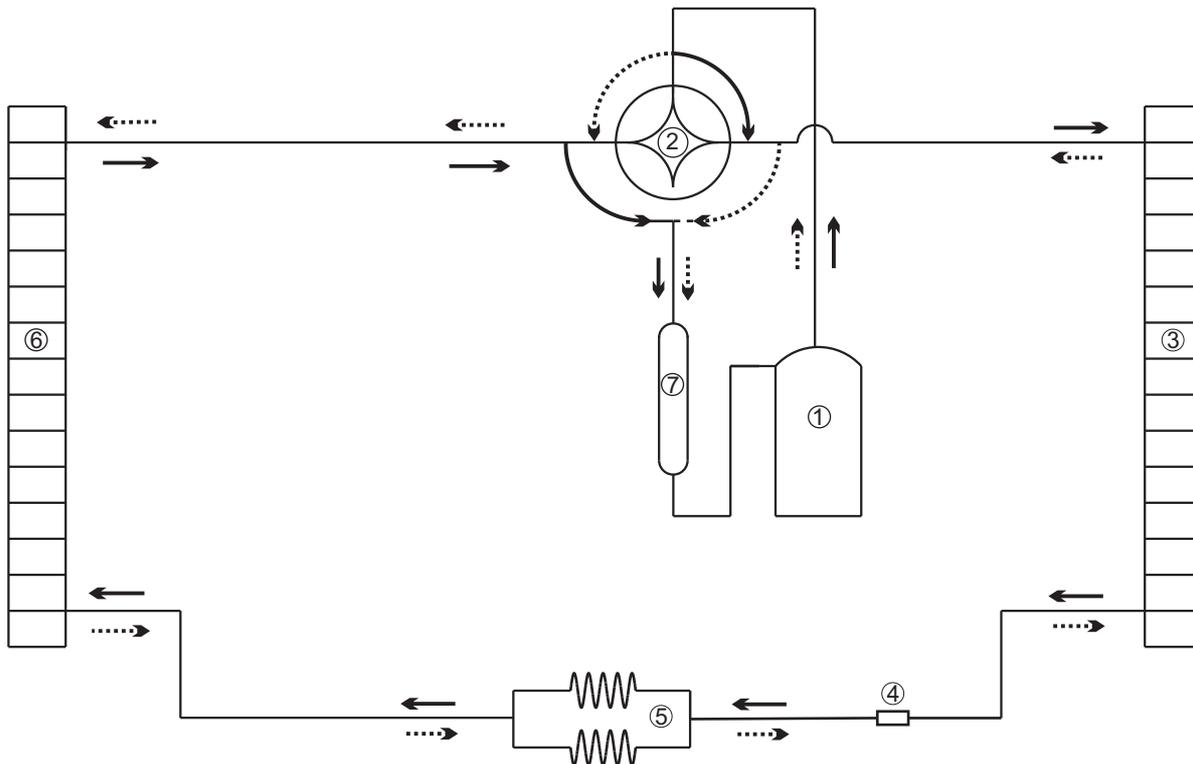
QUADRO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		KPI10QC 110V GI	KPI10QC 220V GI	KPI13QC 110V GI	KPI13QC 220V GI
		Portátil	Portátil	Portátil	Portátil
Dados Técnicos					
Versão		Quente-Frio/controle	Quente-Frio/controle	Quente-Frio/controle	Quente-Frio/controle
Capacidade	BTU/h	10000	10000	13000	13000
Tensão/Fase	V	127/mon	220/mon	127/mon	220/mon
Corrente de operação	A	10/10,9	5/5,45	13,2/14,55	6,6/7,27
Consumo	W	1100/1200	1100/1200	1450/1600	1450/1600
Frequência	Hz	60	60	60	60
Vazão de ar	m ³ /h	350	350	480	480
E.E.R	BTU/hW	9,09	9,09	8,97	8,97
Nível de ruído	dB(A)	52	52	54	54
Compressor	tipo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Área de aplicação	m ²	15-20	15-20	18-25	18-25
Dimensões					
Unidade	(LxAxP)mm	760x405x448	760x405x448	844x448x500	844x448x500
Caixa	(LxAxP)mm	870x445x485	870x445x485	880x495x545	880x495x545
Peso líquido	kg	36	36	41	41
Peso bruto	kg	40	40	45	45

DIAGRAMA ELÉCTRICO



CICLO DE REFRIGERAÇÃO



Atenção: ● —————>
 Modo Refrigeração

●>
 Modo Aquecimento

- ① Compressor
- ② Válvula reversora
- ③ Trocador de calor evaporadora
- ④ Filtro
- ⑤ Capilar
- ⑥ Trocador de calor condensadora
- ⑦ Acumulador de sucção

PROBLEMAS, CAUSAS E SOLUÇÕES

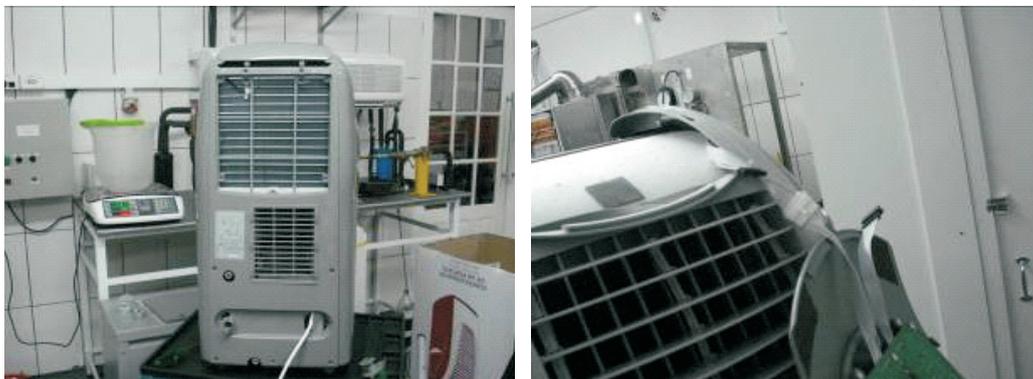
PROBLEMAS	CAUSAS	SOLUÇÕES
A unidade não aciona.	Falta de energia: 1. Plug desconectado da tomada. 2. Plug ou tomada danificados. 3. Fusível ou cabo de alimentação danificados. 4. Transformador interno em curto ou desconectado	1. Conecte o plug na tomada corretamente. 2. Substitua o plug ou a tomada. 3. Envie a unidade para uma assistência técnica. 4. Verifique a tensão de saída do transformador, ou conecte na placa eletrônica.
A unidade não desliga automaticamente.	O TIMER está ajustado para esta função ou a temperatura do ambiente encontra-se abaixo da temperatura ajustada.	Desligue a função TIMER ou aguarde para que a unidade inicie o funcionamento.
No modo de operação Refrigeração, não há saída de ar frio.	1. A temperatura do ambiente está abaixo da temperatura ajustada. 2. Há gelo sobre a superfície do evaporador.	1. Diminua a temperatura de ajuste. 2. A unidade está no modo de degelo, e irá acionar novamente após o término da operação de degelo.
No modo de operação Desumificação, não há saída de ar frio.	Retire o filtro de ar e verifique se há gelo sobre a superfície do evaporador.	A unidade está no modo de degelo, e irá acionar novamente após o término da operação de degelo.
No modo de operação Aquecimento, não há saída de ar quente.	A temperatura ambiente está acima da temperatura ajustada.	Aumente a temperatura de ajuste.
Código de erro "E-2" é exibido no display digital.	Falha no sensor temperatura ambiente.	Troque o sensor de temperatura ambiente.
Código de erro "E-3" é exibido no display digital.	1. O duto de exaustão encontra-se obstruído ou danificado. 2. Falha no sensor temperatura evaporadora.	1. Desobstrua ou troque o duto de exaustão. 2. Troque o sensor de temperatura evaporadora.
Código de erro "E-4" é exibido no display digital.	O tanque (reservatório) de água está cheio.	Esvazie a água do tanque (reservatório).
Código de erro "E-5" é exibido no display digital.	1. Motor ventilador em curto ou sem alimentação elétrica. 2. Falha no sensor temperatura condensadora. 3. Defeito da placa eletrônica.	1. Verificar alimentação elétrica e se o motor ventilador encontra-se com defeito. 2. Troque o sensor de temperatura da condensadora. 3. Troque a placa eletrônica.

PROCEDIMENTO PARA TROCA DE PEÇAS

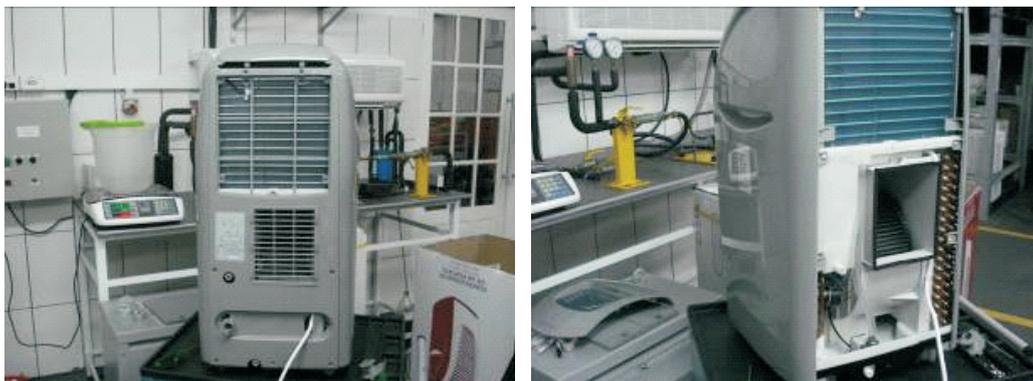
Retirar os parafusos de fixação, localizados na parte traseira do produto, juntamente com a tampa do filtro;



Retirar painel eletrônico, desconectando os cabos de comando;



Retirar tampa traseira;

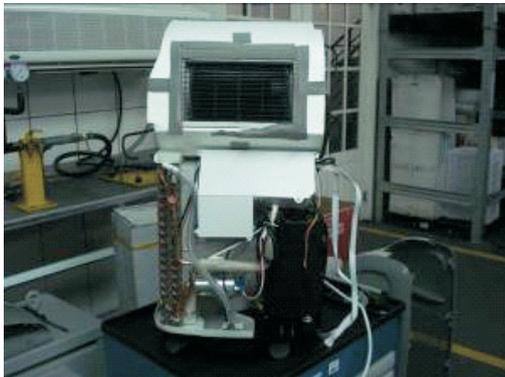


Retirar parafusos de fixação laterais;



PROCEDIMENTO PARA TROCA DE PEÇAS INDIVIDUAIS**BOMBA DRENO PRIMÁRIA**

Retirar os parafusos de fixação da bomba de água primária.



Desconectar o cabo de alimentação da bomba de água primária da placa eletrônica;

**BOMBA DRENO SECUNDÁRIA**

Retirar os parafusos de fixação da bomba de água secundária.



Desconectar o cabo de alimentação da bomba de água secundária da placa eletrônica;



PROCEDIMENTO PARA TROCA DE PEÇAS INDIVIDUAIS**BOIA DE DRENO PRIMÁRIO**

Retirar bóia de dreno primário;



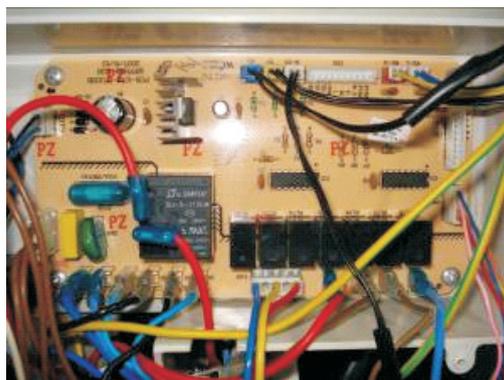
Desconectar o cabo de alimentação da bóia de dreno primária da placa eletrônica;

**BOIA DE DRENO SECUNDÁRIO**

Retirar bóia de dreno secundário;



Desconectar o cabo de alimentação da bóia de dreno secundária da placa eletrônica;

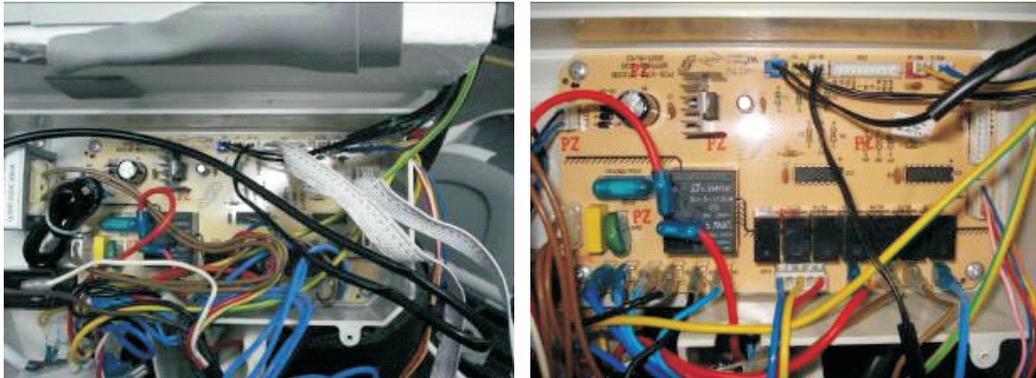


PROCEDIMENTO PARA TROCA DE PEÇAS INDIVIDUAIS**PLACA ELETRÔNICA**

Retirar parafusos de tampa da caixa de comando;



Desconectar todos os cabos conectados a placa e retirar os parafusos que fixam a placa eletrônica na caixa elétrica;

**BOBINA SOLENÓIDE DA VÁLVULA REVERSORA**

Retirar porca de fixação da bobina solenóide da válvula reversora;



Desconectar o cabo de alimentação da bobina solenóide da válvula reversora da placa eletrônica;

