

O Departamento de engenharia e P&D traz esclarecimentos sobre os procedimentos e itens relativos à conversão do tipo de gás dos modelos relacionados abaixo:

CÓDIGO/DESCRIÇÃO	
MODELOS:	CÓDIGO DE BARRAS
0100012186 – AQUEC AUT KO 16D HOME 1BFGN4	7899369806001
0100012187 – AQUEC AUT KO 16D HOME 1BFLP4	7899369806018

1. ALTERAÇÃO DE PEÇAS NECESSÁRIAS PARA CONVERSÃO

1.1. CONVERSÃO KO 16D HOME

DESCRIÇÃO PEÇA	CÓDIGO GLP	CÓDIGO GN
DISTR DE GAS COMPLETO HOME MODELO NOVO	0100022519	0100022520
CONJUNTO MOTOR VENTILADOR	0100012216	0100012215
QUEIMADOR	0100012232	0100012231

2. PARÂMETROS E REGULAGENS

LINHA HOME								
Modelo	Tipo de gás	Itens						
		PA	PH	PL	DH	NE	FS (Não aplicável)	Injetor (qnt)
KO 16D HOME	GN	21	145 mmca	30 mmca	60 mmca	OF	0	1.8 (5)
KO 16D HOME	GLP	22	175 mmca	38 mmca	60 mmca	OF	0	1.25 (5)

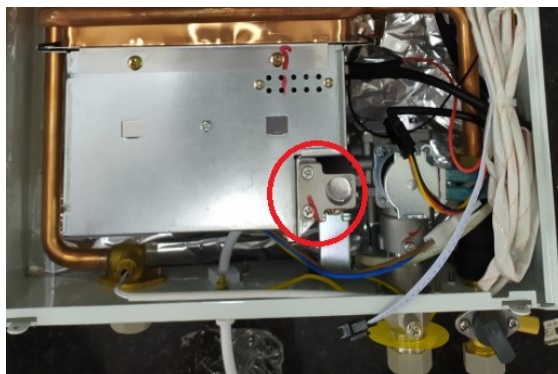
3. PROCEDIMENTO DE CONVERSÃO

3.1. Instruções gerais

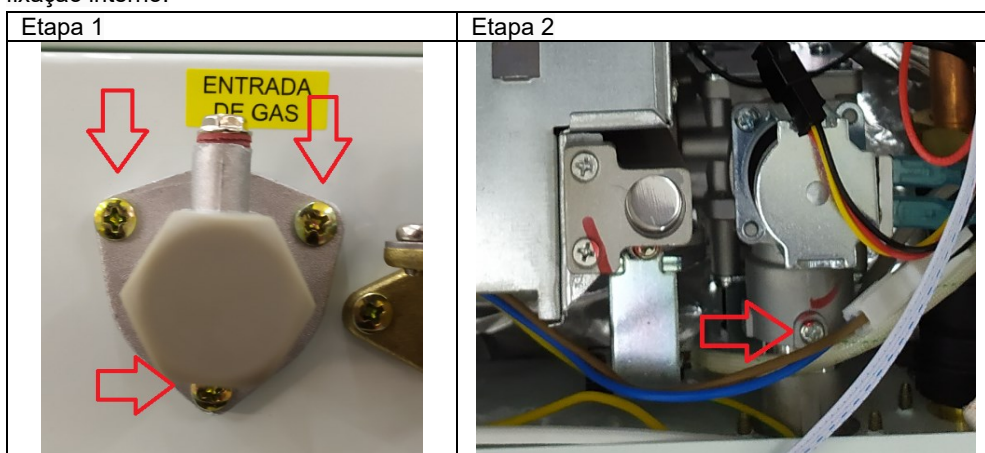
- 3.1.1. **ATENÇÃO!** A conversão deve ser realizada com peças originais descritas no item 1. A falta ou uso de peças paralelas de mercado podem ocasionar como resultado: Falha, estouro, ruído, cheiro de gás, excesso de monóxido de carbono (CO), incêndio, entre outros.
- 3.1.2. **Utilizar EPI adequados.**
- 3.1.3. Antes de ser realizado o procedimento de conversão garanta que possui todas as peças, ferramentas e instruções necessárias para iniciar o procedimento.
- 3.1.4. Utilizar como documento base: “NBR 15923 – Inspeção de rede de distribuição interna de gases combustíveis em instalações residenciais e instalação de aparelhos a gás para uso residencial – Procedimento”.
- 3.1.5. Realizar o teste do equipamento em gás original, garantir o correto funcionamento e correta emissão de fumos.
- 3.1.6. Preferencialmente realize o procedimento com o equipamento fora do local de instalação.
- 3.1.7. O equipamento deve estar desligado da fonte de energia, água e alimentação de gás.

3.2. Conversão modelo KO 16D HOME

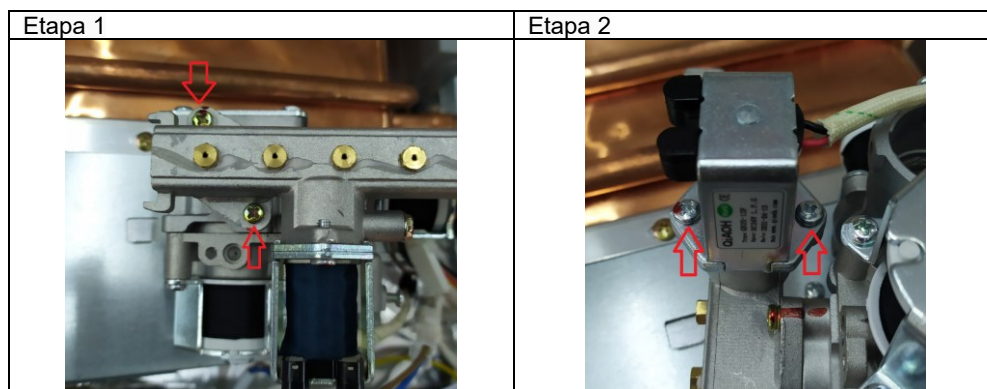
- 3.2.1. Retirar a tampa do equipamento.
- 3.2.2. Localizar o distribuidor e soltar os parafusos superiores.



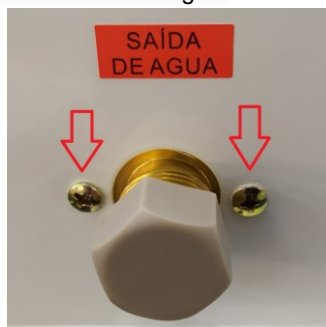
- 3.2.3. Retirar a conexão de gás, soltando primeiro os três parafusos inferiores e após o parafuso de fixação interno.



- 3.2.4. Realizar a troca do DISTRIBUIDOR COMPLETO soltando os dois parafusos de fixação e substituindo, garanta que a nova peça possui diâmetros de injetores de acordo com o novo modelo, conferir em relação a tabela item 2.



- 3.2.5. Soltar os parafusos de fixação da conexão de água.



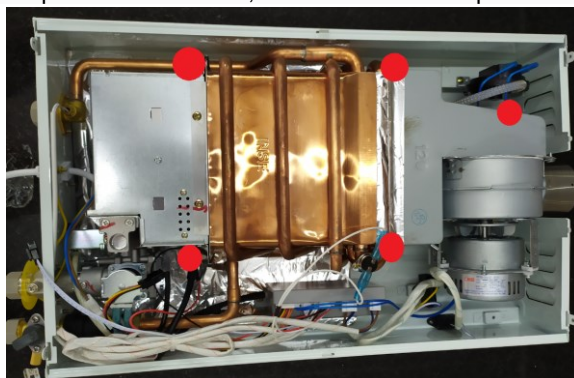
- 3.2.6. Afrouxar e desconectar a porca de fixação entre trocador de calor e fluxostato.



- 3.2.7. Soltar os parafusos que fixam a chave seletora de tensão e capacitor.



- 3.2.8. Soltar os 5 parafusos que fixam ventoinha, trocador de calor e queimador a tampa traseira.



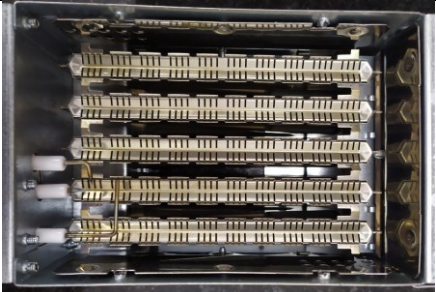
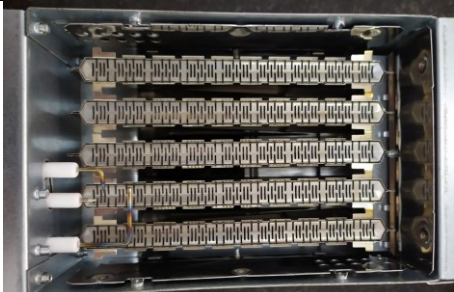
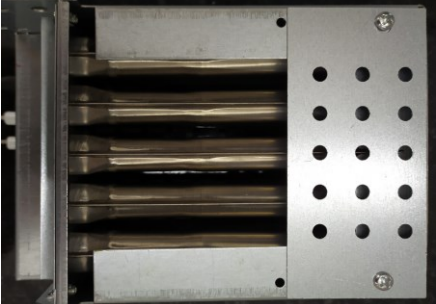
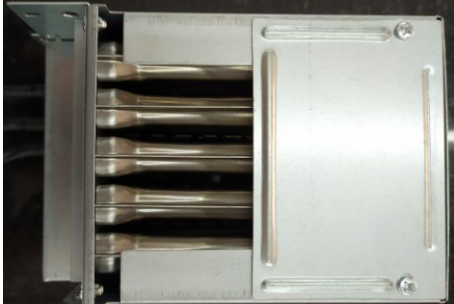
- 3.2.9. Após, puxar para cima e para frente o conjunto deslocando toda peça lateralmente.



- 3.2.10. Com o conjunto lateralizado soltar os quatro parafusos que fixam o QUEIMADOR ao trocador de calor.

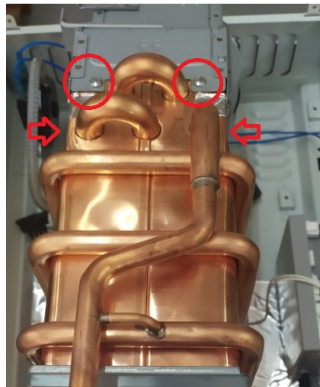


- 3.2.11. Substituir o QUEIMADOR garantindo que o modelo é o adequado ao novo tipo de gás, conforme abaixo:

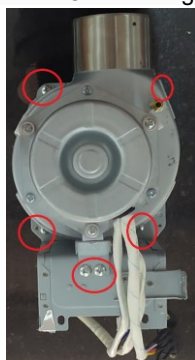
QUEIMADOR	
KO 16D HOME GLP 0100012232	KO 16D HOME GN 0100012231
	
	
Notar menor área de fluxo de gás e maior área de fluxo de ar inferior	Notar diferença de área de fluxo de gás e área de fluxo de ar mais restrita

- 3.2.12. Na parte superior soltar a fita de vedação, caso ela se danifique durante o processo pode ser substituída por fita adesiva de alumínio.

3.2.13. Soltar os quatro parafusos que fixam o CONJUNTO MOTOR VENTILADOR ao trocador.

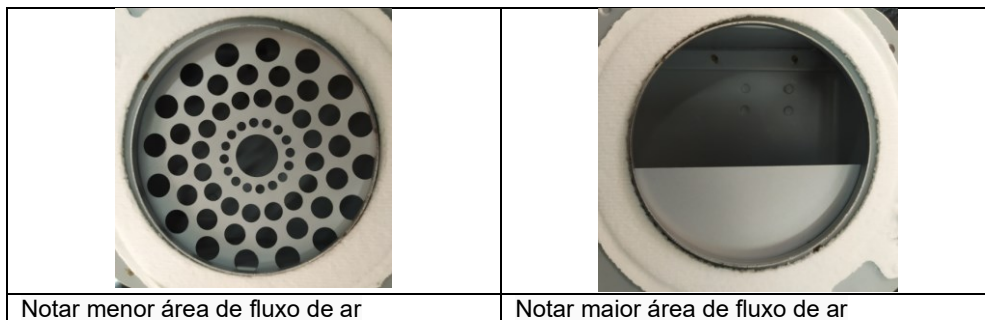


3.2.14. Soltar os seis parafusos que fixam a VENTONINHA no gabinete da ventoinha.



3.2.15. Trocar o GABINETE DA VENTONINHA pelo modelo de acordo com novo gás.

GABINETE VENTONINHA	
KO 16D HOME GLP	KO 16D HOME GN
	
	



3.2.16. Remontar o equipamento seguindo o processo inverso das etapas.

4. TESTES E VERIFICAÇÕES

4.1. Garanta que todas as partes e cabos estão devidamente conectados.

5. MARCAÇÕES E ETIQUETAS

5.1. Trocar as etiquetas e marcações por novas etiquetas indicando o novo gás, bem como informações da data de conversão e responsável técnico.

Em caso de dúvidas entre em contato nosso SAT (0800 707 4350 ou 4007 1351)

Departamento de Engenharia e P&D, 29 de março de 2022.