

A KOMECO tem o objetivo de inovar e melhorar cada vez mais seus produtos, este boletim técnico (B.T. 003/11) contém informações sobre as novidades em aquecedor de passagem KOMECO. No seguinte modelo: KO1500SX.

Estas novidades visam melhorar o processo de produção dos aparelho e otimiza-los, assim passando a ter maior qualidade.

Neste boletim técnico apresentaremos o aparelho KO1500SX, este apresenta novidades na sua estrutura de gás, acompanhe abaixo as novidades e como verificar as pressões primária e secundária.

KO1500SX

1. Houve a adição de uma válvula estabilizadora na entrada do gás do aparelho, estabilizando a pressão de gás no aparelho, permitindo melhor controle de funcionamento e reduzindo as emissões de poluentes. A adição da estabilizadora não dispensa o uso de regulador de gás para fornecimento de gás ao aparelho. É necessário sempre garantir no a pressão nominal primária dinâmica conforme tabela abaixo, verifique as pressões de funcionamento para o KO1500SX e as famílias de gases no Brasil:

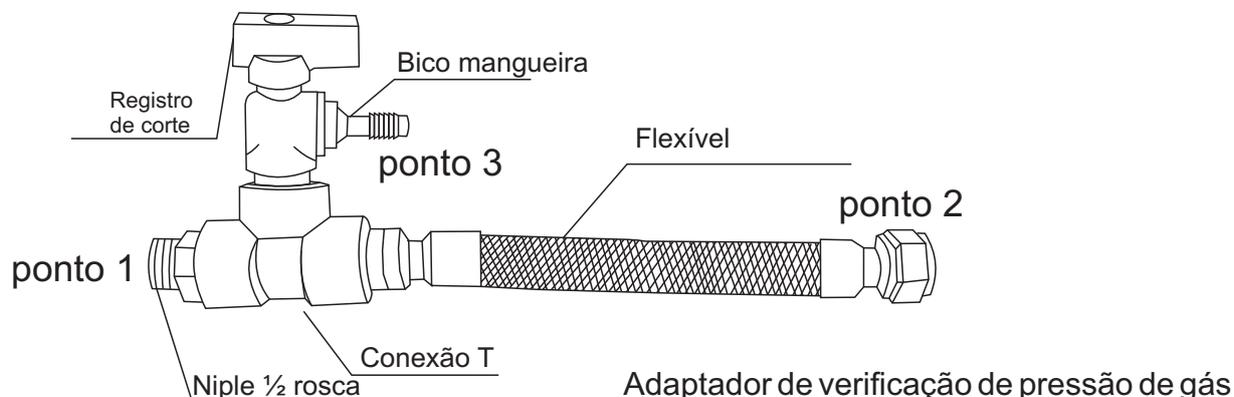
Como verificar pressão primária e secundária:

Pressão primária

Material necessário para verificação: chave philips, chave de fenda, manômetro e adaptador de verificação de pressão de gás(fig.1).

Tipo de gás	Pressão primária (Dinâmica)	Pressão secundária máxima (Dinâmica)
GN	200mm.c.a	135mm.c.a
GLP	280mm.c.a	210mm.c.a

fig.1:

**Passo 1**

- Desligue o aparelho da alimentação elétrica;
- Feche o registro de gás que alimentará o aparelho;
- Conecte o flexível de gás do local no ponto 1, conforme indicado na figura acima;
- Conecte o ponto 2 (flexível fêmea) no ponto de entrada de gás do aquecedor;
- Conecte o ponto de verificação do manômetro no ponto 3 do adaptador;
- Verifique se o registro de corte do adaptador está fechado, e certifique-se que todas as conexões estão devidamente interligadas e estanques, evitando vazamento de gás;

Passo 2

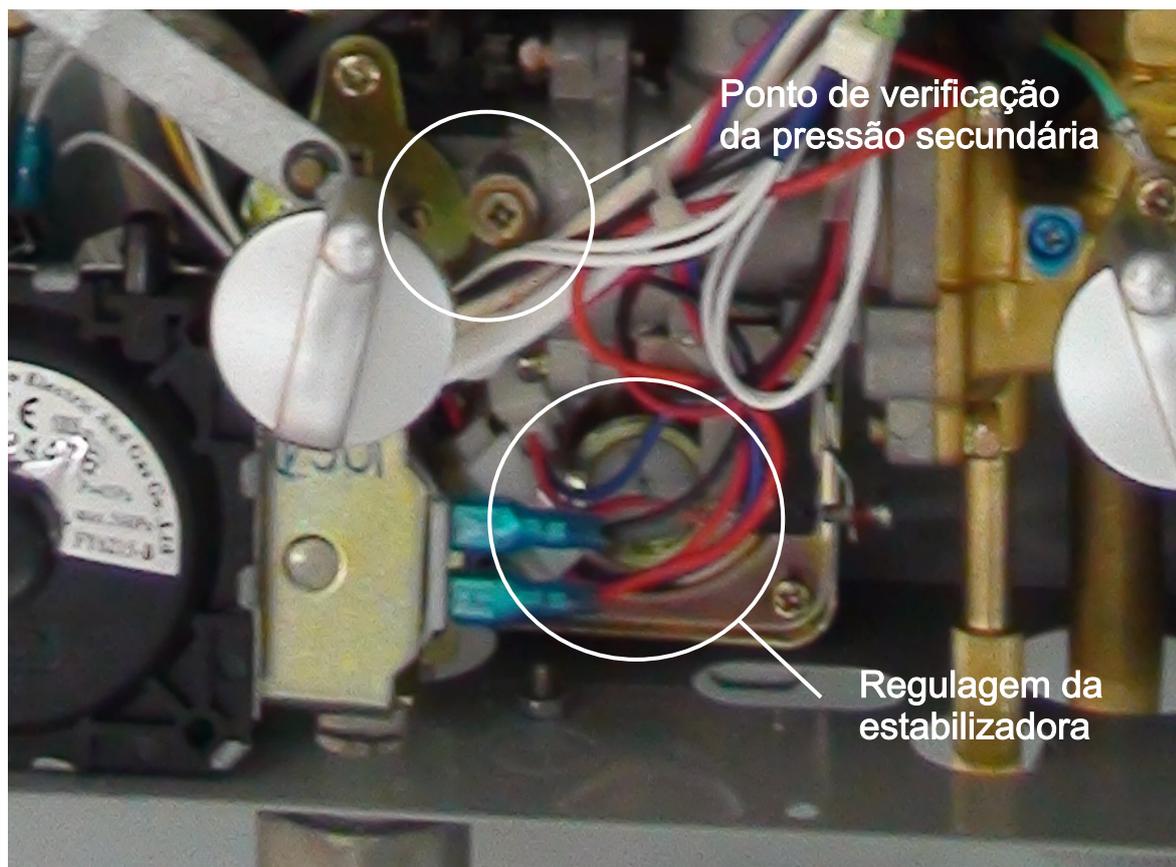
- Conecte o aparelho a alimentação elétrica;
- Abra o registro de gás do local;
- Abra o registro de gás do adaptador e verifique a pressão estática primária, a pressão estática não deve exceder 25% dos valores nominais (vide tabela 2);
- Acione o funcionamento do aparelho (volume do gás no máximo e na posição inverno selecionada) e verifique no manômetro a pressão dinâmica no manômetro (vide tabela 2), a pressão não deve ser inferior a pressão nominal indicada na tabela;
- Desligue o aparelho;
- Feche o registro de corte do adaptador;
- Feche o registro de gás do local e desengate o conjunto de verificação;
- Reconecte o flexível a entrada de gás do aquecedor, interligando a mesma e garantindo a estanqueidade do conjunto.

Passo 3

- Retire a tampa do aparelho;
- Desconecte os dois cabos do painel;
- Retire o parafuso de verificação da pressão secundária no centro da válvula de gás;
- Retire o ponto de verificação do manômetro do ponto 3, conecte no ponto de verificação da válvula de gás do aparelho (verifique a fig.2);
- Certifique-se que o registro de corte do adaptador está fechado;
- Abra o registro de gás do local;
- Acione o aparelho e posicione o volume de gás no máximo e posicione o botão abaixo do aparelho na posição inverno;
- Verifique no manômetro a pressão secundária, ela deve estar de acordo com Tab.2;
- Para regular a pressão secundária verifique Fig.2;

- j) Finalizando o processo, desligue o aparelho;
- l) Feche o registro de gás e retire o adaptador;
- m) Conecte o flexível de gás a entrada de gás e certifique-se de não haver vazamentos;

Fig.2



Para regular a pressão secundária:

Utilize uma chave de fenda;
Gire no sentido horário para subir a pressão ou gire no sentido anti-horário para diminuir a pressão;
Ajuste de acordo com Tab.2;