

O Departamento de engenharia e P&D através desse documento busca esclarecer sobre as regulagens e parametrizações dos aquecedores modelos KO 16D HOME e KO 21D HOME.

Os modelos KO 16D e 21D HOME são equipamentos do tipo vazão plena de água.

Para os ajustes abaixo é importante observar os seguintes pontos e orientações:

- Pressão de água:** quando a pressão na entrada de água do aquecedor é inferior a 10 m.c.a. o equipamento pode apresentar aquecimento anormal, mesmo quando selecionado temperaturas baixas.
Orientação: Ocorrendo em baixa pressão na entrada providencie uso de bomba ou pressurizadores para alcançar a pressão ideal de uso.
- Vazão de água:** Duchas ou torneiras com pouca vazão de água podem fazer o aquecedor apresentar aquecimento acima do esperado;
Orientação: Observe se as duchas ou torneiras possuem restritores, esses dispositivos limitam a vazão e causam aquecimento demasiado nos aquecedores.
- Temperaturas elevadas na entrada:** Quando alimentado com água a temperaturas elevadas o equipamento pode apresentar dificuldades em alcançar potência mínima selecionada;
Orientações: Busque sempre o uso de misturadores para alcançar a temperatura, em alguns casos (regiões quentes) será necessário alterar o PL do equipamento.
- Misturadores de água:** Misturadores de baixa vazão podem ocasionar maior aquecimento.
Nota: quando misturado a água a temperatura no display pode ser elevada, isso não significa alta potência/consumo, apenas que há pouca vazão de água, ou pouca pressão, porém se misturado a água temperada deve ser agradável.

Parâmetros padrões de fábrica:

Item	KO 16D HOME		KO 21 D HOME	
Gás	GLP	GN	GLP	GN
PA	22	21	62	61
PH	160	130	150	140
PL	38	29	25	25
dH	60	50	45	50
En	40	40	40	40

Nota de ajustes específicos de campo:

- A variação de pressão está limitada a $\pm 5\%$ (com exceção do PL);
- Para regiões com temperatura de entrada muito elevada poderá ser necessário baixar a pressão do PL:
 - 16 GLP mínimo aceitável 25mmca
 - 16 GN mínimo aceitável 22 mmca
 - 21 GLP mínimo aceitável 22mmca
 - 21 GN mínimo aceitável 22mmca

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

Departamento de Engenharia e P&D, 16 de março de 2020.