



ZANTIA[®]

Inspired by *Comfort!*

Manual de Instruções

Regulador de Tiragem Elétrico



Regulador termostático de entrada de ar operado por corrente elétrica para fontes de calor de combustível sólido

UTILIZAÇÃO

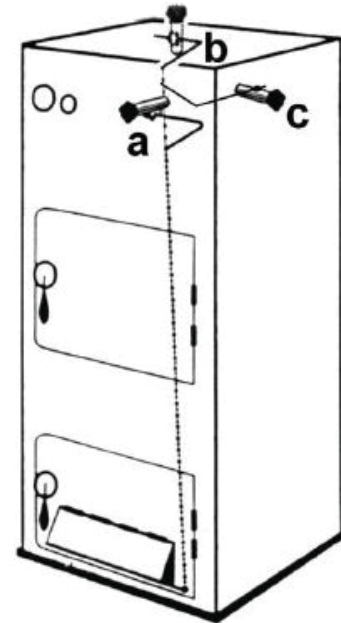
Regulador termostático ode entrada de ar perado por corrente elétrica para fontes de calor de combustível sólido.

COMPONENTES

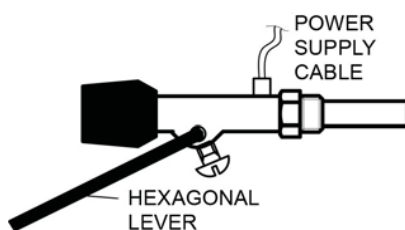
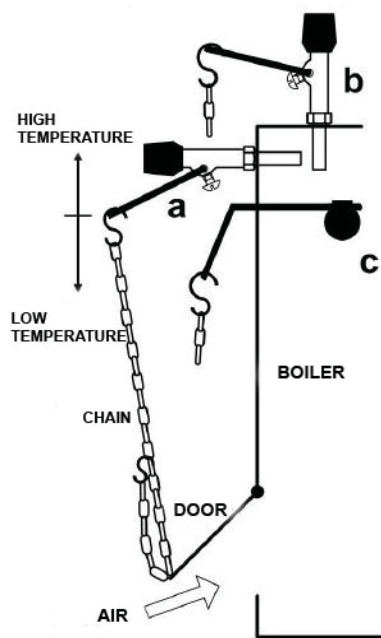
- » Regulador de tiragem com 3mts de cabo elétrico
- » Manípulo hexagonal
- » Corrente
- » Transformador 12V/500mA

DADOS TÉCNICOS

Gama de Controlo	30°C – 90°C
Temperatura Máxima da Água	120°C
Temperatura Máxima Ambiente	60°C
Carga da Corrente	100 – 800g
Posição de Trabalho	Horizontal, Vertical
Ligação	G3/4"
Comprimento do Cabo Eléctrico	3mts



INSTALAÇÃO



Aparafuse o regulador com sua rosca externa G3/4" em uma conexão na caldeira com rosca interior G3/4". Sele a rosca (por exemplo, com selante Teflon em fita etc.).

Ajuste o regulador de forma que para instalação horizontal (a) a saliência para segurar a haste aponte para baixo, para instalação vertical (b) aponte para frente e para instalação lateral horizontal (c) para cima. Remova o tubo de transporte de plástico e insira a alavanca hexagonal em seu lugar (a extremidade sem orifício). Fixe a haste com um parafuso em uma posição que a sua extremidade livre e furada fique acima do pino da corrente na porta da caldeira e o braço da alavanca esteja o mais próximo da horizontal possível (tanto quanto o hexágono permitir).

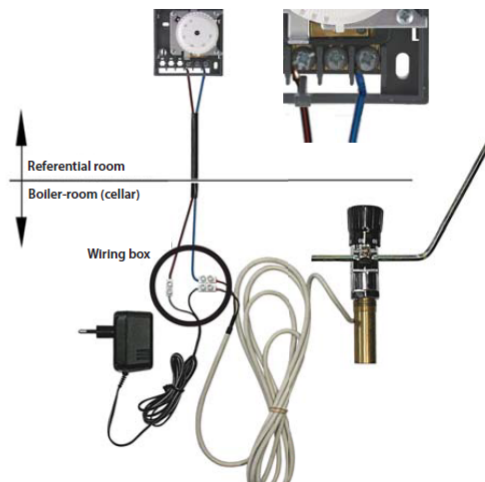
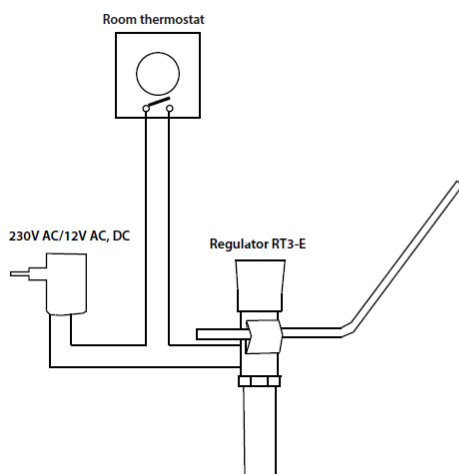
Prenda a corrente à alavanca usando o orifício e o gancho maior preso à corrente. Passe a outra ponta da corrente pela ferragem da porta da caldeira e prenda a ponta solta prendendo-a na corrente. Verifique se a corrente está pendurada livremente e a alavanca pode se mover livremente (ao girar o botão).

Quando instalada na posição (a), a escala de branco é válida para ajustes. Quando instalado nas posições (b) e (c), a escala vermelha é válida.

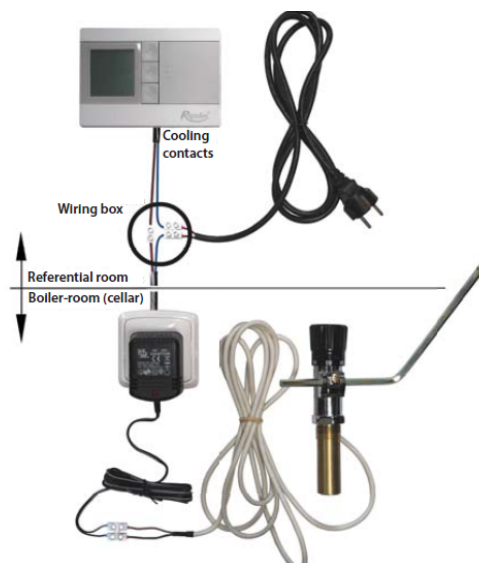
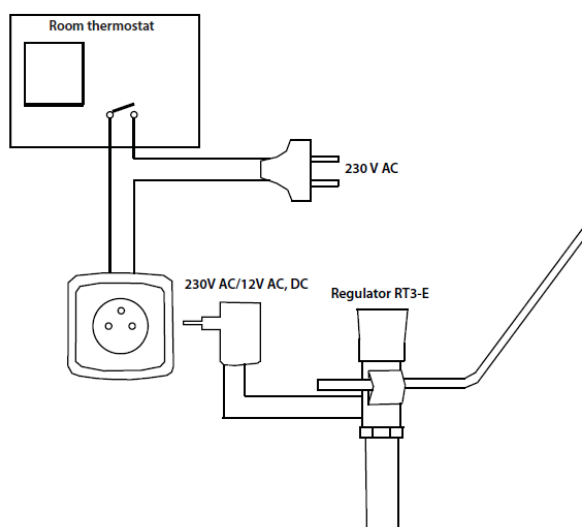
LIGAÇÕES ELÉCTRICAS

Somente um termostato equipado com um contato de comutação deve ser conectado! O controlador de tiragem deve ser conectado a um contato oposto ao pretendido para aquecimento. Quando a temperatura ambiente definida é atingida, o termostato ambiente abre o contato de aquecimento e, assim, o contato conectado ao controlador de tiragem é trocado. As ligações eléctricas podem ser feitas de duas maneiras, mostradas nas figuras.

No primeiro caso, um dos cabos do adaptador eléctrico é conectado a um terminal de entrada do termostato e o outro à extremidade de um cabo da fonte de alimentação do regulador. O outro fio do regulador é conectado a um terminal de saída do termostato. A cor dos fios a serem conectados entre o regulador de tiragem e a fonte de alimentação não faz diferença, ela é livremente seleccionável. O adaptador eléctrico está conectado a uma tomada de 230V.



No outro caso, ambas as extremidades dos fios do cabo de alimentação do regulador são conectadas ao fio do adaptador eléctrico, ligado a uma tomada de 230 V controlada por um termostato.



PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

Quando a temperatura atinge o valor definido na divisão onde se encontra o termostato ambiente, o termostato liga-se. A tensão da fonte flui para o regulador de tiragem e fecha um pouco a porta da caldeira. Como consequência, o volume do ar de combustão será reduzido e a temperatura da caldeira será reduzida. Desta forma, também diminui a temperatura da água de aquecimento e, conseqüentemente, também a temperatura ambiente. Quando a temperatura desce abaixo do valor ajustado, o termostato desliga, o circuito de fornecimento de tensão ao regulador de tiragem será interrompido e o regulador começará a abrir a porta do queimador.

CALIBRAÇÃO DO REGULADOR

Acenda o fogo com as portas abertas manualmente. Defina a temperatura para 60 usando o botão. Quando a temperatura da água atingir 60°C, espere alguns minutos para estabilizar a queima e, em seguida, ajuste a corrente para uma folga na porta de 1-2mm. Agora você pode definir a temperatura desejada. Se a temperatura da caldeira durante o funcionamento estabilizado foi inferior à regulada, encurte a corrente, caso contrário a corrente deve ser estendida. Antes de realizar a calibração, verifique se a caldeira está funcionando em condições ideais, ou seja, uma posição do amortecedor de ar secundário, a inércia da caldeira e do sistema de aquecimento, a quantidade de combustível e cinzas na caldeira. Esses fatores podem influenciar a temperatura da caldeira desconsiderada pelo regulador.

CONDIÇÕES DE GARANTIA

O período de garantia é de 24 meses a partir da data da compra do regulador ou da caldeira, caso o produto tenha sido fornecido com caldeira.

Ao reclamar a garantia, deve ser apresentado o recibo de compra.

A garantia só é válida quando respeitadas as condições técnicas estabelecidas pelo Fabricante, manual de instalação e instruções na documentação e no próprio produto.

A garantia não cobre defeitos causados por condições externas ou condições impróprias de funcionamento, defeitos causados por desgastes normais, ainda quando o produto não for utilizado em conformidade com sua finalidade e quando o defeito for causado por:

- » danos mecânicos ao produto ou sua parte;
- » manuseio impróprio;
- » adulteração por uma terceira pessoa;
- » instalação inadequada
- » lotação inadequada
- » desastre natural