

## **Forno tubular 1300°C posição Horizontal com comando de GAS-CLP**



**Foto ilustrativa**

Forno tubular fabricado totalmente em alumínio e aço inoxidável para tratamento em atmosfera controlada com tubos padrão de Aço, quartzo ou cerâmica Aluminosa (mulita); possui uma zona de aquecimento. Elementos radiantes em tubos de alumina para trabalho em 1300°C; Fibra cerâmica moldada e pré-queimada para 1420°C; Programador em IHM (Touch Screen) programa 3 Rampas e 3 patamares o controlador PID, micro processado automatizado; Capacidade especifica para atender as necessidades de funcionamento; Controle de segurança para excesso de temperatura e quebra de Termopar; Termopar tipo "S" para controle do forno; Tubo de cerâmica; de alumina (mulita) até diâmetro de 60 mm; Flanges de Alumínio desenhados tecnicamente para uso de atmosferas controladas ou vácuo;

**Sistema de gás:** programável para conforme a curva de queima por tempo que seja acionado o vácuo para retirado do ar, depois ser injetado o gás, repetir este sistema até 3 vezes. Controle do acionamento do gás x tempo no IHM Abre relê de entrada do gás no tempo indicado; indicador digital de Vácuo e/ ou Pressão em KPascal (10MPa) com rele de segurança para excesso de gás ou pressão mínima podendo ser regulado para manter um fluxo, no caso regulado por um rotâmetro (15L/min.) ou manter uma pressão interna mínima abrindo a saída quando houver excesso de pressão;

Todo o sistema de condução de gases em cobre na saída e plástico;

Bomba de Alto Vácuo, Pressão parcial sem lastro de ar 1.10-1Torr;

Os dados da queima são guardados em pen driver em Excel

Temp. Máx. 1320°C/

Dim. Int.  $\varnothing$ 120 x 300 mm/

Dim Ext. 575 x 400 x 600 mm /

Tensão: 220V/ Potência: 4,0 KW