



ESTUFA INDUSTRIAL A VAPOR



Qualidade que se prova.

Manual de Instruções

LIGUE PARA: (x x 2 4) 2 1 0 4 - 1 0 0 0
Visite-nos na Internet: www.metalurgicauniversal.com.br

ESTUFA INDUSTRIAL

EIM48T127 – ESTUFA PARA 48 MARMITAS X 127V X 1500W
EIM48T220 – ESTUFA PARA 48 MARMITAS X 220V X 1500W
EIM96T220 – ESTUFA PARA 96 MARMITAS X 220V X 2000W

ACOMPANHA O EQUIPAMENTO:

EIM48T – 4 bandejas em alumínio

Certificado de garantia (deve ser preenchido e guardado junto a nota fiscal para eventual necessidade.

EIM96T – 8 bandejas em alumínio

Certificado de garantia (deve ser preenchido e guardado junto a nota fiscal para eventual necessidade.

Certificado de Garantia

A ELETRO METALÚRGICA UNIVERSAL LTDA. Fabricante de produtos UNIVERSAL garante seus produtos contra eventuais defeitos de fabricação, pelo período de 6 (seis) meses, contados a partir da data de emissão da respectiva nota fiscal de venda ao consumidor.

A responsabilidade da UNIVERSAL se restringe à substituição do componente defeituoso não havendo responsabilidade pela queima ou defeito em qualquer elemento elétrico ou eletrônico, em especial em caso de utilização do equipamento sem água, em ligação em tensão diferente da recomendada pelo aparelho, e de imersão em água de seus componentes elétricos e comandos eletrônicos. Também não são cobertos pela garantia defeitos decorrentes de instalações elétricas inadequadas no local do funcionamento do equipamento, curtos circuitos ou tensões inadequadas da rede elétrica, bem como sobrecargas elétricas de qualquer natureza. As peças e componentes do equipamento produzidos por terceiros receberão garantias de seus fabricantes, desde que observadas às recomendações de utilização descritas nos manuais de instrução de cada equipamento.

Dentro do período de garantia, as peças ou componentes que, comprovadamente, apresentarem defeitos de fabricação, serão consertados ou, conforme o caso, substituídas gratuitamente pela FABRICA ou por qualquer SERVIÇO AUTORIZADO UNIVERSAL, contra apresentação do CERTIFICADO DE GARANTIA, devidamente preenchido, juntamente com a Nota Fiscal de venda ao consumidor. Para que o componente defeituoso receba garantia o mesmo não poderá ser retirado do equipamento ou sofrer alterações de qualquer natureza com intuito de conserto, de modo que possa ser analisado pelo fabricante que confirmará o defeito de fabricação. Caso ocorram CONSERTOS NÃO AUTORIZADOS o equipamento perderá automaticamente sua garantia, não podendo ser alegado em qualquer hipótese defeito de fabricação do componente.

A garantia oferecida pela UNIVERSAL não compreende a reparação de defeitos, danos ou avarias de qualquer natureza, quando originárias de:

- Utilização inadequada do equipamento.
- Inobservância das normas de manutenção e segurança.
- Quedas ou pancadas de qualquer natureza.
- Prolongada falta de utilização do equipamento.
- Assistência técnica prestada por pessoas não autorizadas pela UNIVERSAL.
- Armazenagem inadequada.
- Suprimento ou utilização inadequada de energia elétrica ou água.

A garantia oferecida pela UNIVERSAL extingue-se-á:

- Pelo término de sua validade.
- Pela introdução ou alterações no equipamento, ou uso de acessórios impróprios.

A reparação ou substituição das peças ou componentes durante o período de garantia não prorrogará o prazo original da garantia. As peças ou componentes substituídos em decorrência da garantia, sem débito, serão de propriedade da UNIVERSAL.

Serão de responsabilidade do COMPRADOR as despesas decorrentes do transporte do equipamento, das peças e componentes com defeito (desde que autorizada a sua retirada do equipamento) até o local do SERVIÇO AUTORIZADO UNIVERSAL indicado para conserto, inclusive até a fábrica, mesmo em caso de garantia.

A ELETRO METALÚRGICA UNIVERSAL LTDA. reserva-se o direito de modificar as especificações ou introduzir melhoramentos nos equipamentos em qualquer época, sem incorrer na obrigação de efetuar o mesmo nos equipamentos anteriormente vendidos, mesmo em garantia.



**A ELETRO METALÚRGICA UNIVERSAL LTDA,
Não se responsabiliza por qualquer alteração
efetuada nos parâmetros deste equipamento.**



ATENÇÃO!

- Não utilize extensões;
- Não utilize instalações com comprimento excessivo para alimentação do seu equipamento;
- Antes de ligar, verifique se a tensão da alimentação está de acordo com a indicada em seu equipamento;

UTILIZAÇÃO:

1. As marmitas de alumínio, plástico, vidro ou isopor podem ser colocadas no equipamento ainda desligado;
2. Antes de ligar o equipamento, certifique-se de que a entrada de água do reservatório (caixa d'água) está normal sem nenhum tipo de obstrução;
3. Verifique se a voltagem da tomada elétrica está de acordo com a voltagem do equipamento, e ligue a máquina à rede elétrica.
4. Gire o termostato até a temperatura desejada e aguarde a água atingir esta temperatura;
5. Logo que o termostato for acionado o sinalizador vermelho acenderá automaticamente. Quando atingir a temperatura desejada o sinalizador se apaga. Se a temperatura da água cair abaixo do desejado o termostato novamente será acionado, acendendo o sinalizador vermelho.
6. Lembre-se de que o pré-aquecimento leva em média de trinta a sessenta minutos, dependendo sempre da temperatura inicial da água, e do modelo da máquina, o que altera a quantidade de água a ser aquecida. Recomenda-se ligar o aparelho 70 (setenta) minutos antes da obtenção dos produtos aquecidos.
7. No momento de retirar a marmita da estufa, devem-se seguir os seguintes passos:
 - 1º Se posicionar sempre em frente à porta da estufa, evitando que o vapor saia na direção de quem está manipulando o equipamento;
 - 2º Abrir a tranca da porta com cuidado, mantendo a porta da estufa aberta apenas o suficiente para que o vapor seja eliminado por uma pequena abertura, durante aproximadamente 30 segundos, evitando que o vapor de água superaquecido que se encontra dentro da estufa saia em direção à pessoa que o está manipulando, podendo provocar queimaduras;
 - 3º Terminar de abrir a porta da estufa, deixando todo o vapor escapar;
 - 4º Recomenda-se a utilização de luva térmica (também conhecida como luva térmica para cozinha ou forno), para manipular as marmitas e bandejas dentro da estufa enquanto aquecida;
 - 5º Recomenda-se utilizar um pano de prato para transporte das marmitas, devido à temperatura do recipiente.

LIMPEZA E MANUTENÇÃO:

A limpeza geral deve ser diária ao final do expediente.

Cada etapa de limpeza deve ser feita com o equipamento desligado, inclusive na tomada. Antes de ligar o equipamento novamente, verifique se o registro d'água está aberto, para que a água chegue ao nível necessário para o bom funcionamento do equipamento. Limpe o equipamento usando pano ou esponja macia e sabão neutro. Não utilizar nenhum produto químico e nem esponjas abrasivas, pois podem causar danos ao equipamento.

CONSERVAÇÃO E GARANTIA:

Observadas as recomendações acima, e as condições descritas no certificado de garantia anexo certamente não haverá dificuldades de utilização. Em caso de dúvidas, estamos ao dispor nos horários industriais.

Informativo:

Parabéns, você acaba de adquirir um produto da marca UNIVERSAL. Com mais de 60 anos de experiência e *know-how*, é sem dúvida a mais tradicional do mercado.

Todos os equipamentos são rigorosamente testados e aprovados antes de chegar ao seu estabelecimento, isso tudo para garantir um perfeito funcionamento e oferecer grande segurança.

Para obtenção de um perfeito funcionamento do seu equipamento, recomendamos a leitura detalhada do manual, antes de sua utilização.

Agradecemos a preferência pelos produtos UNIVERSAL.

Recomendações:

Leia cuidadosamente este manual de instalação e operação do equipamento; Certifique-se de que as instalações elétricas e hidráulicas sejam bem feitas por pessoal capacitado;

Para assistência técnica ou para qualquer sugestão, reclamação e ou comentário sobre os serviços prestados pelas assistências autorizadas, ligue para os telefones abaixo relacionados ou acesse o site da empresa.



(24) 2104 - 1000
(24) 2104 - 1002 FAX

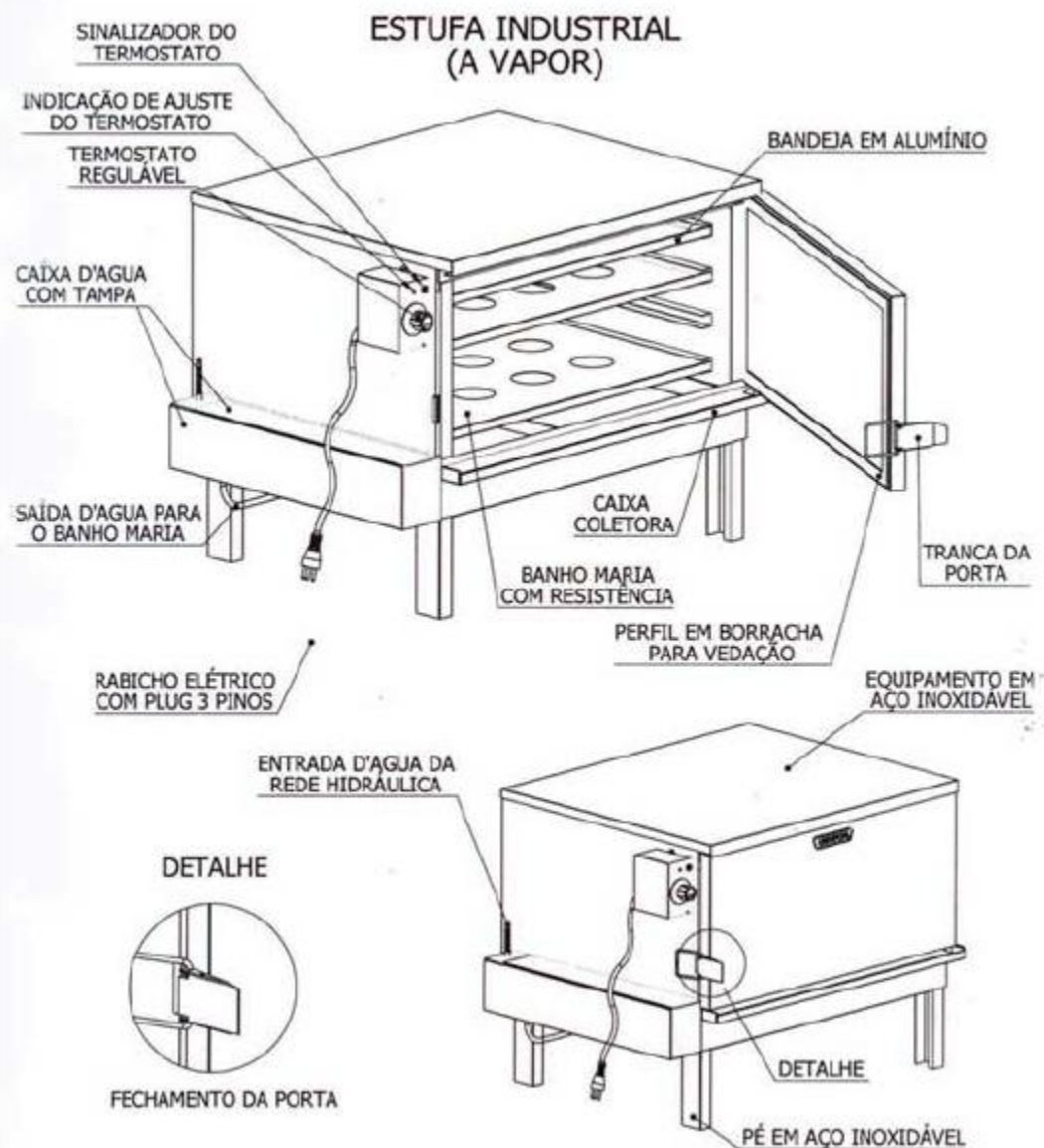
E-mail para Suporte Técnico: assistencia@metalurgicauniversal.com.br

Site: www.metalurgicauniversal.com.br

Eletro Metalúrgica Universal Ltda.
Rua Quissamã, 621 - Quissamã
Petrópolis - RJ - CEP: 25615-411

Caso seu equipamento não funcione adequadamente, desligue-o da tomada e feche o registro de água. Comunique-se com o revendedor que lhe vendeu o equipamento, ou com representante mais próximo (verifique lista anexa), ou ligue diretamente para a UNIVERSAL.

Apresentação do produto:



ATENÇÃO!

Seu equipamento está revestido com um filme protetor de PVC, para maior proteção e manutenção de qualidade do produto. Este filme deverá ser retirado antes de utilizar o equipamento. Eventuais resíduos de cola proveniente do filme protetor devem ser removidos com álcool etílico ou isopropílico.

Instalação:

OBS: ANTES DE LIGAR A MÁQUINA VERIFIQUE SE A TENSÃO DA REDE ELÉTRICA ESTÁ CORRETA

O equipamento deve ser instalado:

1. Em uma superfície plana e nivelada que suporte seu peso;
2. Respeitando o espaçamento entre máquinas de no mínimo 60 cm, conforme Nota Técnica 94 / 2009 do Ministério do Trabalho;
3. De acordo com as instruções do fabricante e **por pessoas qualificadas e competentes**.

Instalando o Equipamento:

1. Retire o equipamento da caixa de madeira protetora;
 2. Limpe seu equipamento;
 3. Posicione o equipamento no local da instalação;
 4. Escolha o local mais conveniente para instalá-lo, com rede hidráulica próxima ao equipamento e tomada elétrica na tensão indicada na etiqueta fixada na lateral do aparelho.
 5. Antes de ligar o equipamento à rede elétrica, faça a ligação hidráulica. É necessário o uso de uma mangueira com 6mm de diâmetro, para fazer a ligação hidráulica direto à bóia do equipamento.
 6. A entrada de água é automática, controlada por uma bóia que acompanha o equipamento, para que se mantenha o nível de água ideal para o funcionamento do equipamento.
 7. Certifique-se que a água está no nível correto. A água deverá cobrir a resistência sempre, para que a mesma não queime por falta de água. É necessário verificar sempre se a entrada d'água está normal sem nenhum tipo de obstrução. Nunca ligue seu equipamento sem a água suficiente no compartimento da bóia.
 8. Conecte os cabos de alimentação do equipamento de acordo com a tensão de operação indicada na placa de identificação.
 9. Em seguida, acione o termostato na temperatura desejada.
- Lembre-se de que o pré-aquecimento da água leva em média 30 (trinta) minutos. Recomenda-se ligar o aparelho 40 (quarenta) minutos antes da obtenção dos produtos aquecidos.

Instalação Elétrica:

Para a instalação correta do seu equipamento, siga as recomendações a seguir:

1. As instalações elétricas devem ser adequadas às especificações técnicas do equipamento;
2. Instalação de disjuntor diferencial residual (DDR) exclusivo para equipamento, ou dispositivo de proteção equivalente;
3. Circuito de alimentação elétrica com queda de tensão máxima de 5%;
4. Aterramento conforme NR-10 e norma ABNT NBR5410;
5. Se o cordão de alimentação estiver danificado, ele deverá ser substituído pelo fabricante ou agente autorizado ou pessoa qualificada, a fim de evitar riscos.