

PREPARAÇÃO PARA A TERMOFUSÃO

Monte os adaptadores macho e fêmea em ambos os lados da placa de aquecimento e aperte-os com a ajuda da chave Allen.

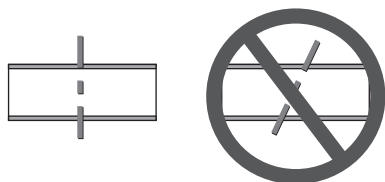
Para fixar os adaptadores certifique-se de que a placa está fria e que o aparelho não está ligado à rede.

Conecte o Termofusor utilizando a tensão indicada no produto 110V ou 220V;

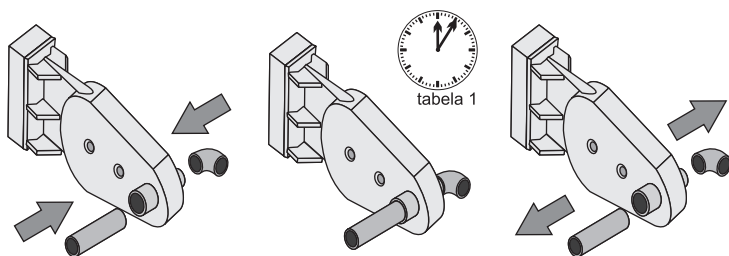
Os dois sinais (vermelho e verde) acenderão;

O sinal verde indica que o termofusor está ligada à rede;

O sinal vermelho indica que o termofusor está aquecendo. Quando está intermitente, entre 5 e 7 minutos, atingiu a temperatura de trabalho de 260° C.

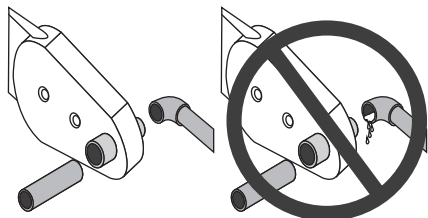


Cortar o tubo perpendicularmente com uma ferramenta adequada (corta-tubos ou tesoura) de modo a evitar possíveis rebarbas na tubulação.

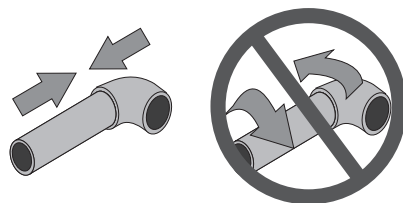


O processo de termofusão consta de quatro tempos: aquecimento, montagem (troca), fusão e arrefecimento. Com uma ligeira pressão, introduza ao mesmo tempo o tubo e a conexão nos adaptadores correspondentes (tubo no adaptador fêmea, conexão no adaptador macho).

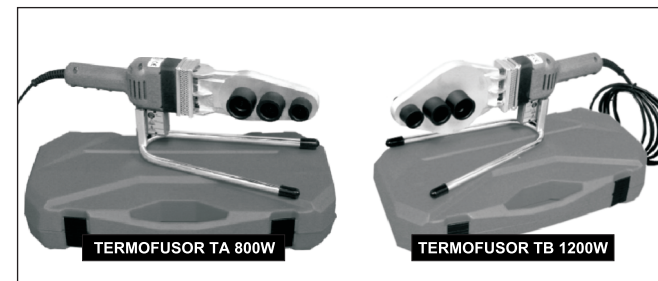
Mantenha o tubo e a conexão nos adaptadores durante o tempo indicado na Tabela 1.



Não utilize o aparelho em lugares úmidos ou molhados.



No processo da fusão não gire



TERMOFUSOR UNIVERSAL

Neste manual estão incluídas as informações necessárias para o funcionamento seguro do aparelho.

Certifique-se da entrega deste manual ao operador do termofusor.

Antes de utilizar o termofusor, leia atentamente as instruções e indicações contidas no mesmo.

Certifique-se do cumprimento das medidas de segurança descritas para evitar acidentes.

Não utilize o termofusor de forma diferente da descrita neste manual de instruções.

Aplicação: O termofusor é um equipamento destinado a realizar soldagem por termofusão entre tubos e conexões de PPR.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

IMPORTANTE: Certifique-se de que utiliza a tensão correta. Utilize a tensão indicada no termofusor. Se a tensão for diferente, podem ocorrer sobre aquecimento, fogo ou incêndio.

MODELO TA 800W

Tensão: 110V ou 220V (tensão indicada no termofusor).

Potência nominal = 800 W.

Frequência: 50/60 Hz.

Amplitude de trabalho: Ø do bocal 20-63 mm.

Temperatura de trabalho: 260° C.

Dimensões: 47 cm x 13 cm.

MODELO TB 1200W

Tensão: 110V ou 220V (tensão indicada no termofusor).

Potência nominal = 1200 W.

Frequência: 50/60 Hz.

Amplitude de trabalho: Ø do bocal 20-110 mm.

Temperatura de trabalho: 260° C.

Dimensões: 47 cm x 13 cm.

IMPLICAÇÕES NA PERDA DA GARANTIA

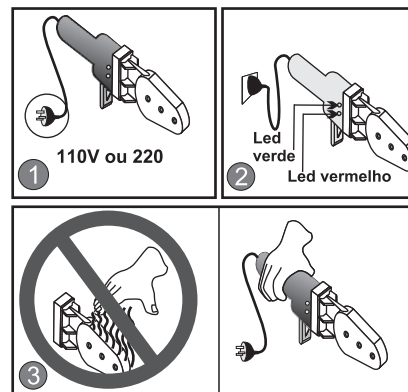
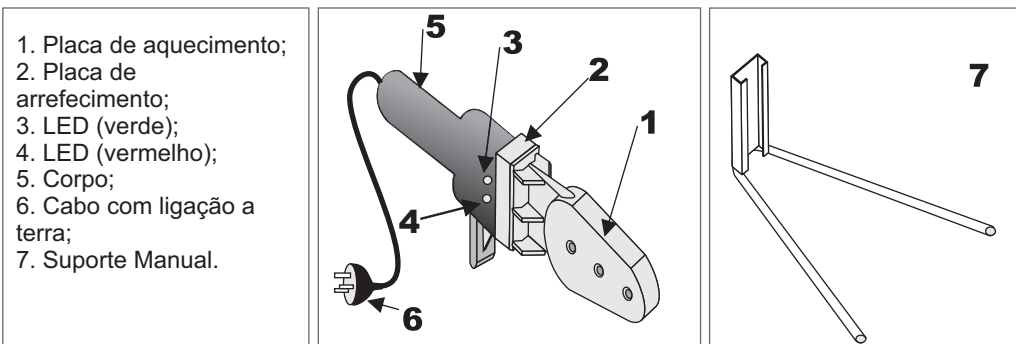
Em casos de defeitos causados pelo mau uso do produto, como por exemplo, impactos, instalações com cabos sem isolamento, uso em pontos sem aterramentos, adulteração dos conectores para tomadas ou instalação incorreta, uso em tensão diferente do recomendado ou qualquer outra prática não recomendado no manual, o produto perderá a garantia.



INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

- ▶ Certifique-se de que utiliza a tensão correta. Utilize a tensão indicada no termofusor. Se a tensão for diferente, podem ocorrer sobre aquecimento, fogo ou incêndio.
- ▶ Só ligue à rede elétrica após fixá-lo ao suporte.
- ▶ Tenha em consideração as condições do local de instalação. Não utilize o aparelho sob chuva, em lugares úmidos, molhados, ou onde possa entrar água com facilidade para o interior do termofusor.
- ▶ Não o utilize próximo de fluidos ou gases inflamáveis, tais como gasolina ou aguarrás, pois podem provocar incêndios ou explosões.
- ▶ Nunca utilize acessórios ou peças diferentes dos especificados neste manual de instruções ou no nosso catálogo, pois podem provocar acidentes ou ferimentos.
- ▶ Perante qualquer problema, tais como odor não habitual, vibrações ou ruídos, desligue imediatamente o termofusor. Não tente desmontá-lo; entre em contato com o representante Krona ou distribuidor local.
- ▶ Nunca sobrecarregue o termofusor. Utilize-o apenas nas condições de concepção.
- ▶ Utilize o termofusor com cuidado. Trabalhe sempre prestando muita atenção.
- ▶ Os descuidos podem provocar acidentes e ferimentos.
- ▶ Não manipule de forma perigosa o cabo de alimentação elétrica.
- ▶ Não transporte o aparelho pelo cabo, nem o desligue da tomada puxando pelo cabo. Não deixe o cabo próximo de objetos, gorduras ou óleos quentes, facas ou objetos pontiagudos.
- ▶ Tenha cuidado para não pisar no cabo, não puxar pelo cabo, nem forçá-lo para evitar danos, pois poderá provocar choques elétricos ou curtos-circuitos com risco de incêndio.
- ▶ Inspeção regularmente o cabo de alimentação elétrica. Caso estejam danificados, solicite a sua reparação. Em caso de extensão, inspeção-a periodicamente. Se utilizar extensões em espaço ao ar livre, estas devem ser específicas para utilização em intempéries, de forma a evitar choques elétricos, curtos-circuitos ou incêndios.

PEÇAS DO TERMOFUSOR



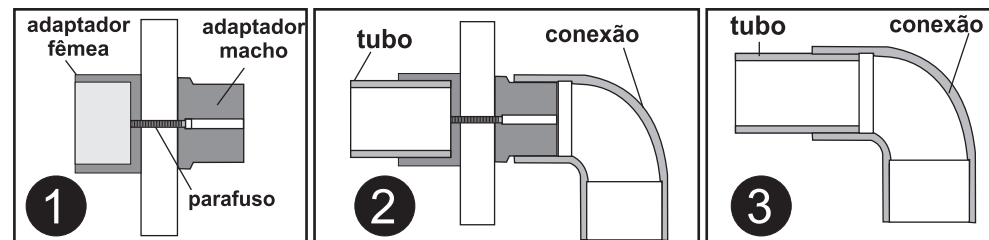
- 1) Certifique-se de utilizar a tensão correta, a qual é indicada no termofusor. Se a tensão for diferente, podem ocorrer sobre aquecimento, fogo ou incêndio.
- 2) LED (verde) indica que o termofusor encontra-se conectado. LED (vermelho) indica que o termofusor está aquecendo, a intensidade da luz pode oscilar. Quando estiver intermitente (piscando) o equipamento estará pronto para o uso com temperatura de trabalho de 260 °C, o que deve ocorrer de 5 a 7 minutos.
- 3) Não manipule de forma perigosa. Recomenda-se o uso de luvas de proteção para calor.

PROCEDIMENTO DE TERMOFUSÃO

Introduza simultaneamente o tubo e a conexão em seus respectivos lados do bocal (vendidos separadamente). (Consulte o Manual Técnico de PPR Krona).

A conexão deve cobrir toda face macho do bocal e o tubo não deve ultrapassar a marcação feita previamente.

Retire o tubo e a conexão do termofusor quando decorrido o tempo mínimo de aquecimento, conforme tabela abaixo. Após retirar o tubo e a conexão do Termofusor, introduza imediatamente a ponta do tubo na bolsa da conexão.



DIÂMETRO	TEMPO DE AQUECIMENTO	INTERVALO PARA ACOPLAMENTO	TEMPO DE RESFRIAMENTO
(mm)	(segundos)	(segundos)	(minutos)
20	5	4	2
25	7	4	2
32	8	6	4
40	12	6	4
50	18	6	4
63	24	8	6
75	30	8	6
90	40	8	6
110	50	10	8

TABELA 1
PARA
INTERVALO DE
TEMPO DE
AQUECIMENTO
ENTRE A FUSÃO

Nota: No caso de estar trabalhando com temperatura ambiente inferior a 10° C, recomenda-se aumentar em 50% o tempo mínimo de aquecimento, a fim de proporcionar uma termofusão segura.