TRAMONTINA

BALCÃO AQUECIDO

MANUAL DE INSTALAÇÃO, USO E MANUTENÇÃO

O fabricante reserva-se o direito de modificar sem aviso prévio as características dos aparelhos apresentados nesta publicação.

1. ÍNDICE

1. ÍNDICE 3
2. ÍNDICE ANALÍTICO 3
3. SEGURANÇA 2
4. NORMAS E ADVERTÊNCIAS GERAIS 3
4.1. Informações Gerais 3
4.2. Garantia 3
4.3. Descrição do Equipamento 5
4.4. Placa de Identificação 4
4.5. Peças de Reposição 4
4.6. Dispositivos de Segurança 4
5. USO E FUNCIONAMENTO 4
5.1. Descrição dos Comandos 5
5.2. Conselhos para Uso 5
6. LIMPEZA E MANUTENÇÃO 5
6.1. Advertências para Limpeza e Manutenção 5
6.2. Manutenção de Rotina 5
7. AVARIAS 6
8. INSTALAÇÃO 6
8.1. Embalagem e Desembalagem 6
8.2. Instalação 7
8.3. Ligação da Alimentação Elétrica 7
8.4. Teste 7
9. DESCARTE DO EQUIPAMENTO 7
ESQUEMA ELÉTRICO I

2. ÍNDICE ANALÍTICO

A

Advertências para a Limpeza; 5
Avarias; 6

C

Conselhos para o Uso; 5
Características da Etiqueta; 4

D

Descrição do Equipamento; 3
Descrição dos Comandos; 5
Desembalagem; 6
Dispositivos de Segurança; 4
Descarte do Equipamento; 8

G

Garantia; 3

I

Informações Gerais; 3
Instalação; 7
Inatividade Prolongada; 5

M

Manutenção; 5
Manutenção Diária; 5

P

Peças de Reposição; 4

S

Segurança; 2

T

Testes; 7

3. SEGURANÇA

ⓘ Recomendamos que sejam lidas atentamente as instruções e advertências contidas no presente manual antes de utilizar o equipamento. As informações contidas no manual são fundamentais para o uso seguro e para a manutenção da máquina.

! Conserve com cuidado este manual para consultá-lo em qualquer caso de necessidade.

ⓘ O sistema elétrico foi projetado de acordo com a norma **CEI EN 60335-1 e 60335-2-50.**

! Se o cabo de alimentação estiver danificado, deve ser substituído pelo fabricante ou pelo serviço de assistência técnica, ou, de qualquer maneira, por uma pessoa com qualificação análoga, a fim de evitar qualquer risco.

O construtor, na fase de projeto e de construção, prestou especial atenção aos aspectos que podem provocar riscos para a segurança e para a saúde das pessoas que interagem com o equipamento.
Leia atentamente as instruções referidas no manual fornecido e as que se encontram aplicadas no aparelho, em particular respeite as normas relativas à segurança.
Não force nem elimine os dispositivos de segurança instalados. O não respeito a esta exigência pode causar graves riscos para a segurança e para a saúde das pessoas.

É aconselhável simular algumas manobras de teste para identificar os comandos, em particular os que são relativos à ativação e desativação, e às suas principais funções.
O equipamento destina-se somente ao uso para o qual foi projetado. Qualquer outra utilização é considerada imprópria.

Declinamos toda e qualquer responsabilidade por danos a pessoas ou componentes devido ao uso impróprio ou errado.

Todas as intervenções de manutenção que requerem uma competência técnica qualificada e treinada devem ser executadas exclusivamente por pessoal qualificado.

Para garantir a higiene e proteger os alimentos contra os fenômenos de contaminação, é necessário limpar cuidadosamente os elementos que entram em contato direta ou indiretamente com os alimentos e todas as áreas limítrofes. Efetue essas operações utilizando exclusivamente detergentes neutros, evitando produtos inflamáveis ou produtos que contenham substâncias nocivas para a saúde.

No final de cada utilização, certifique-se de que os queimadores estejam apagados, com os registros de comando desativados e as linhas de fornecimento de energia desligadas.
Em caso de inatividade prolongada, além de desconectar todos os cabos de alimentação, é necessário limpar com cuidado todas as partes interiores e exteriores do equipamento.

! Para a ligação direta à rede elétrica é necessário proporcionar um dispositivo que garanta o desligamento da rede, com uma abertura entre os contatos que permita a desconexão completa sob as condições de sobretensão categoria III, em conformidade com as instruções de instalação.

ⓘ Não pulverize o aparelho com jatos de água diretos.

4. NORMAS E ADVERTÊNCIAS GERAIS

4.1. Informações Gerais

Este manual foi concebido pelo fabricante para fornecer as informações necessárias para aqueles que estão autorizados a interagir com ele. Recomenda-se aos destinatários das informações que as leiam atentamente e que as cumpram rigorosamente.
A leitura das informações contidas no presente documento permite evitar riscos para a saúde e para a segurança das pessoas.
Conserve este manual durante toda a vida útil do equipamento num local conhecido e facilmente acessível, mantendo-o à disposição para quando for necessária a consulta.
Para evidenciar algumas partes do texto de considerável importância, ou para indicar algumas especificações importantes, foram adotados símbolos específicos cujo significado está descrito a seguir:

! Indica informações importantes relativas à segurança. É necessário adotar comportamentos apropriados para não pôr em risco a saúde e a segurança das pessoas e não causar danos.

ⓘ Indica informações técnicas de particular importância que não devem ser ignoradas.

Este produto não deve ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) portadoras de necessidades especiais ou sem experiência e conhecimento sobre seu funcionamento, a não ser que sejam supervisionadas ou instruídas pelo responsável pela sua segurança.
As crianças devem ser supervisionadas para garantir que elas não brinquem com o produto.

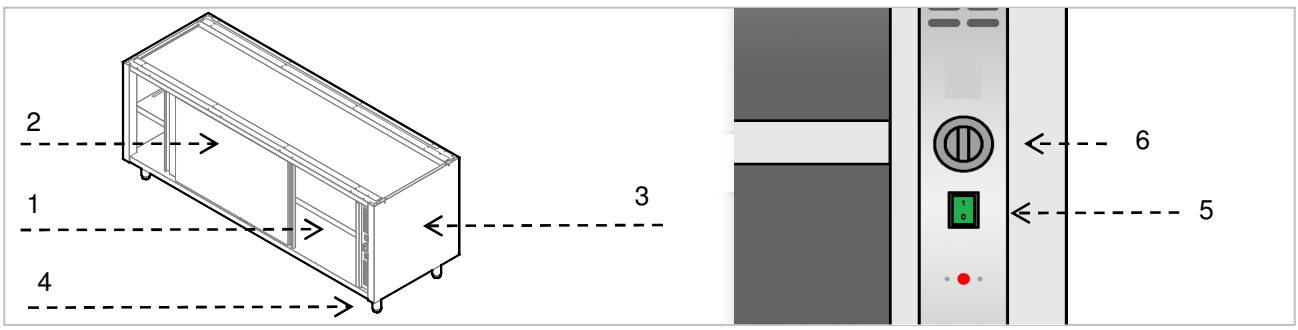
4.2. Garantia

A garantia do aparelho e dos componentes por nós produzidos tem uma duração de 1 ano a contar da data de envio, e traduz-se no fornecimento gratuito das partes que, segundo a nossa análise incontestável, sejam defeituosas.
Os defeitos devem sempre ser independentes de uma eventual incorreta utilização do produto que não esteja em conformidade com as indicações referidas no manual.
Os materiais substituídos em garantia são considerados nossa propriedade e devem, portanto, ser-nos restituídos ao cuidado e a cargo do cliente.

4.3. Descrição do Equipamento

O armário aquecido foi projetado e construído para o aquecimento de pratos na distribuição de alimentos profissional.

1) **Compartimento de aquecimento**: circulação de um fluxo de ar quente em todo o compartimento.
2) **Portas.**
3) **Área de geração de ar quente:** é encontrada na parte lateral direita e é caracterizada pela presença de uma resistência elétrica ventilada.
4) **Pés ajustáveis.**
5) **Interruptor geral.**
6) **Termostato de trabalho.**



4.4. Placa de identificação

Na lateral inferior do equipamento se encontra uma etiqueta que contém todas as informações essenciais. Ela nos fornece os seguintes dados:

- Referência do equipamento
- N° de série do equipamento
- Tensão nominal (V)
- Frequência nominal (Hz)
- Potência elétrica (W)
- Corrente nominal (A)
- Data de fabricação

4.5. Peças de reposição

! Antes de realizar qualquer substituição, ativar todos os dispositivos de segurança fornecidos.

ⓘ Em particular, desligue a energia usando o disjuntor seccionador. Caso seja necessário substituir as peças desgastadas, utilize somente peças de reposição originais.

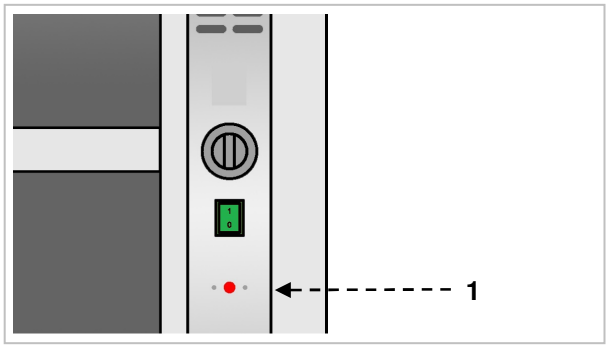
ⓘ Declinamos de toda e qualquer responsabilidade por danos a pessoas ou componentes devidos à utilização de peças de reposição não originais e intervenções que possam modificar os requisitos de segurança, sem a permissão do fabricante.

4.6. Dispositivo de Segurança

O equipamento possui o seguinte dispositivo de segurança:

1. **Termostato de segurança**: bloqueia a alimentação elétrica em caso de superaquecimento.

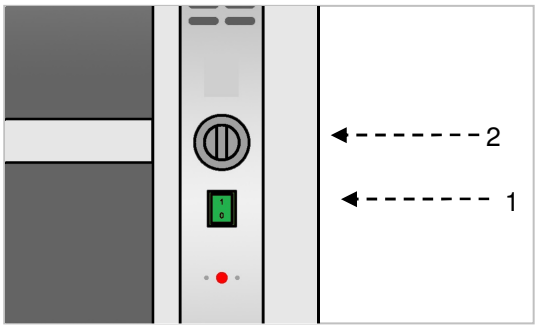
A figura mostra a localização do termostato de segurança (1).



! Verifique diariamente que os dispositivos de segurança estejam operativos e instalados corretamente.

5. USO E FUNCIONAMENTO

5.1. Descrição dos Comandos



1. **Interruptor geral**: indica que o equipamento está ligado.
2. **Termostato de trabalho**: regula a temperatura interna do compartimento aquecido.

5.2. Conselhos para Utilização

Se o equipamento permanecer inativo durante um longo período de tempo, proceda da seguinte forma:

1. Desligue o disjuntor seccionador para desativar a alimentação elétrica principal.
2. Limpe cuidadosamente o equipamento e as áreas limítrofes.

6. LIMPEZA E MANUTENÇÃO

6.1. Advertências para Limpeza e Manutenção

! Antes de efetuar qualquer intervenção de manutenção, ative todos os dispositivos de segurança previstos. Em particular, desligue o disjuntor seccionador para desativar a alimentação elétrica principal.

6.2 Manutenção de Rotina

A manutenção de rotina consiste na limpeza diária de todas as partes que podem entrar em contato com os alimentos.
Uma boa limpeza permite obter melhor desempenho, maior durabilidade do equipamento e a manutenção constante dos requisitos de segurança.
Não pulverize o equipamento com jatos de água diretos ou com aparelhos de alta pressão.

Para limpar o aço inoxidável não utilize palhas de aço ou escovas de ferro, pois podem depositar partículas ferrosas que, ao oxidar-se, criam ferrugem.
Para remover resíduos endurecidos utilize espátulas de madeira, de plástico ou esponjas de borracha abrasiva.

Durante os períodos de prolongada inatividade, aplique sobre todas as superfícies em aço inox uma camada protetora passando um pano embebido em vaselina líquida e areje regularmente os locais.

! Não use produtos que contenham substâncias danosas ou perigosas para a saúde das pessoas (solventes, gasolina, etc.).

Periodicamente providencie a execução das seguintes operações por pessoal especializado:
- Verificar que os componentes elétricos funcionem corretamente.
- Verificar que os termostatos de segurança funcionem corretamente.

7. AVARIAS

As informações a seguir fornecidas têm por objetivo ajudar a identificar e corrigir eventuais anomalias e disfunções que podem surgir durante a utilização. Alguns destes problemas podem ser resolvidos pelo usuário; para todos os outros são necessárias competências específicas e, portanto, os consertos devem ser efetuados exclusivamente por pessoal qualificado.

Problema	Causa	Solução
A resistência de aquecimento não liga.	Ligação elétrica incorreta.	Verificar a ligação elétrica.
	Intervenção do termostato de segurança.	Esperar o equipamento resfriar.
	Termostato avariado.	Substituir o componente. **Contate a assistência técnica.**

8. INSTALAÇÃO

8.1. Embalagem e Desembalagem

Efetue a movimentação e a instalação respeitando as informações do fabricante, indicadas diretamente na embalagem, no aparelho e no presente manual.

O sistema de elevação e transporte do produto embalado prevê a utilização de uma empilhadeira ou de um porta-pallets. É necessário tomar particularmente cuidado para equilibrar o peso de modo a evitar o risco de tombamento (evite inclinações excessivas!).

A embalagem é feita de papelão e o pallet é de madeira. Na embalagem em papelão está impressa uma série de símbolos que evidenciam, segundo as normas internacionais, as instruções às quais devem ser submetidos os aparelhos durante as operações de carga e descarga, transporte e armazenamento.

No ato da entrega verifique que a embalagem esteja inteira e que durante o transporte não tenha sofrido danos.
Qualquer dano deve ser imediatamente reportado ao transportador.
O equipamento deve ser desembalado o mais rapidamente possível para verificar a sua integridade e a ausência de danos.
Não corte o papelão com ferramentas afiadas, para evitar danificar os painéis de aço que se encontram por baixo.

Faça deslizar o papelão para cima.
Após ter desembalado o aparelho, verifique que as características correspondam ao seu pedido de encomenda.
Em caso de eventuais anomalias, contate imediatamente o revendedor.

! Os elementos da embalagem (sacos de nylon, poliestireno expandido, grampos...) não devem ser deixados ao alcance das crianças.
Retire o filme protetor em PVC das paredes internas e externas, evitando usar ferramentas metálicas.

8.2. Instalação

Todas as fases de instalação devem ser efetuadas exclusivamente por pessoal qualificado.
A área de instalação deve estar equipada com todas as ligações de alimentação, de descarga de resíduos de produção; deve ser adequadamente iluminada e possuir todos os requisitos higiênicos e sanitários nos termos das leis em vigor.

Instale o equipamento a uma distância da parede de no mínimo 5cm, a não ser que esta seja resistente a temperatura igual ou superior a 150°C.

Nivele o aparelho agindo sobre cada pé individualmente.

8.3. Ligação da Alimentação Elétrica

A ligação deve ser efetuada por pessoal autorizado e qualificado, no pleno respeito das leis em vigor e utilizando material apropriado.

ⓘ Antes de ligar o equipamento à rede elétrica verifique que a tensão e a frequência correspondam com os dados indicados na etiqueta do produto.

ⓘ O equipamento é fornecido com uma tensão de 220V-240V~ 50/60Hz.

! Para a ligação direta à rede elétrica é necessário um dispositivo que garanta o desligamento da rede, com uma abertura entre os contatos que permita a desconexão completa sob as condições de sobretensão categoria III, em conformidade com as instruções de instalação.
O equipamento possui um símbolo equipotencial conforme imagem na parte de baixo do lado direito do produto.

8.4. Teste

Antes de tornar o equipamento operativo é necessário executar um teste do mesmo a fim de avaliar as condições de funcionamento de cada componente e identificar quaisquer anomalias.

Para efetuar o teste, execute as seguintes verificações:

1. Verifique que a tensão da rede seja conforme à do equipamento.
2. Verifique os componentes elétricos agindo sobre o disjuntor seccionador.
3. Verifique que os dispositivos de segurança funcionem corretamente.

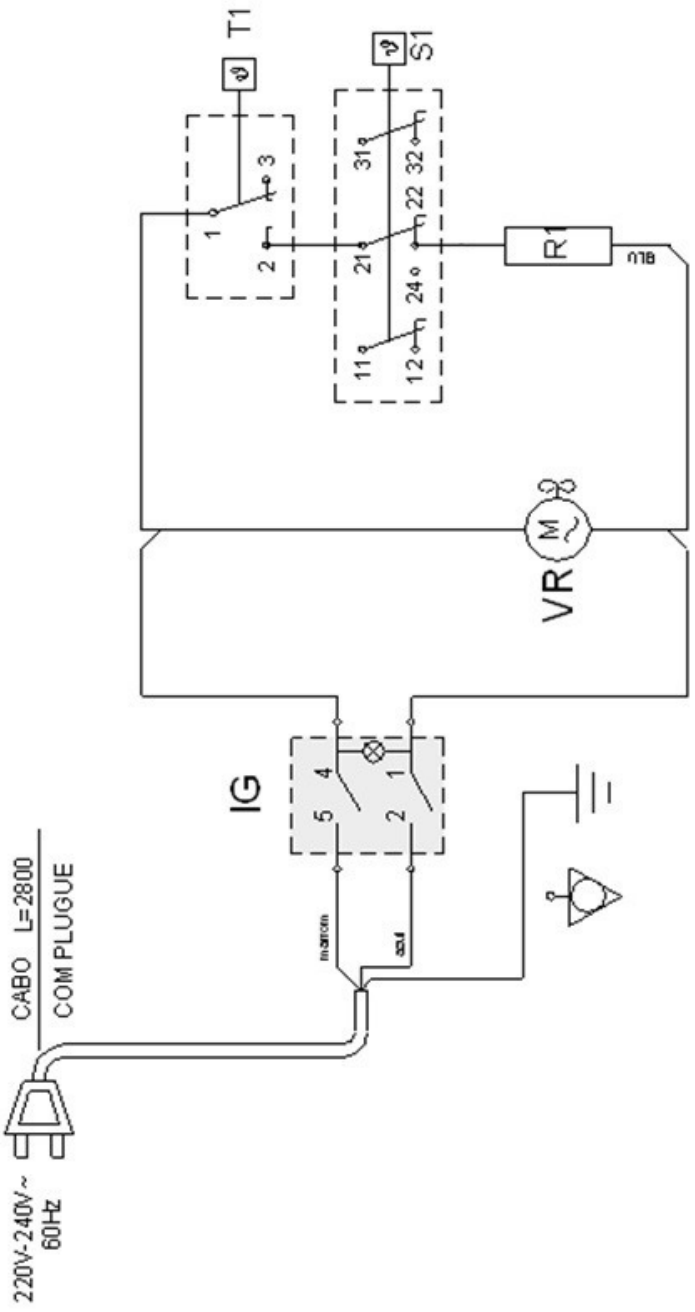
9. RESPONSABILIDADE AMBIENTAL

A Tramontina faz o gerenciamento dos recursos naturais para otimizar suas utilizações, reduzir os desperdícios e assim minimizar os impactos dos seus consumos e de seus produtos. Saiba mais em: *https://tramontina.com.br/sobre/responsabilidade-ambiental.*

Embalagem: Os materiais que compõem a embalagem são recicláveis. Por isso, para fazer o descarte, separe adequadamente os plásticos, papéis e papelão que fazem parte da embalagem deste produto, destinando-os preferencialmente, a recicladores.

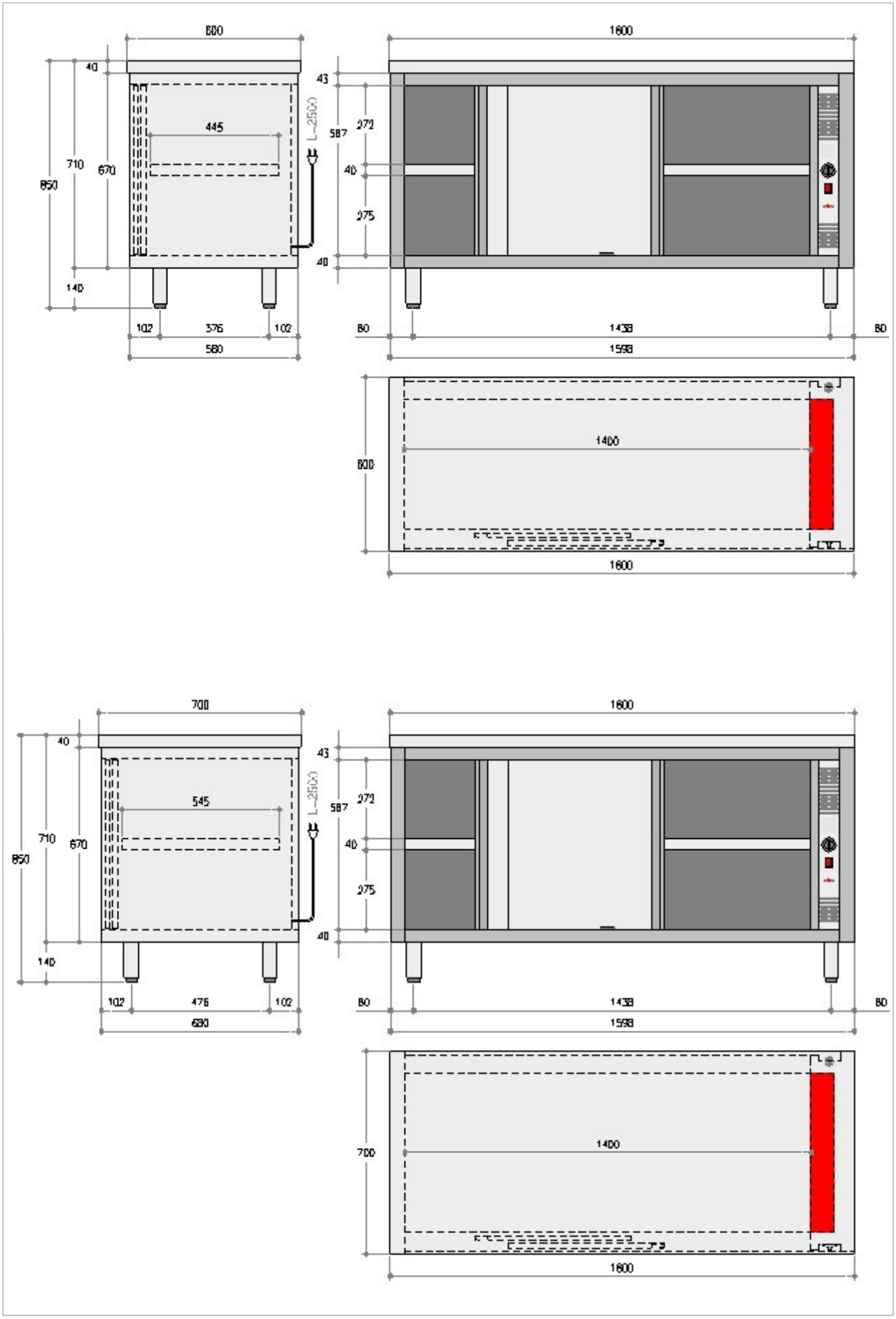
Produto: Este produto é desenvolvido com materiais recicláveis e que podem ser reutilizados, contudo não pode ser descartado junto ao lixo doméstico. Dessa forma, observe a legislação local para fazer o descarte do seu eletrodoméstico de forma correta, sem prejudicar o meio ambiente.
ATENÇÂO: O usuário contribui para prevenir as potenciais consequências negativas para o ambiente e para a saúde se assegurar o descarte apropriado deste produto.

ESQUEMA ELÉTRICO



T1: TERMOSTATO	EGO 55.19219.810 16A 250V [30°C-90°C]
R: RESISTÊNCIA	2000 watt @230V 9.1A
CABO DE ALIMENTAÇÃO	CAVO H05 SJ-K Section 1.5 mmq

ALIMENTAÇÃO	220-240V~ 60 Hz
IG: INTERRUPTOR GERAL	3INSXA468B211201 16A/ 250V
VR: MOTOVENTILADOR	220-240V 60HZ 40W
S1: LIMITADOR DE TEMPERATURA	55.32532.805 T=163°C -17K 16A


800
1600
40
43
445
L=2500
587
272
710
670
850
40
275
40
140
102
376
102
580
80
1438
80
1598
800
1400
1600
700
1600
40
43
545
L=2500
587
272
710
670
850
40
275
40
140
102
476
102
680
80
1438
80
1598
700
1400
1600

38396 Revisão 02