



FORNO SPEED-OVEN, ULTRARRÁPIDO, DUPLO MAGNETRON

MODELO

# HSO DUPLO

690901 - PORTUGUÊS

Data de Revisão: 12/08/2026

Metalúrgica Skymssen Ltda.

Rodovia Ivo Silveira 9525

Volta Grande

88355-202 Brusque/SC/Brasil

www.skymssen.com - Fone: +55 47 3211 6000

CNPJ: 82.983.032/0001-19 - IE 250.064.537

## MANUAL DE INSTRUÇÕES

DEVIDO À CONSTATANTE EVOLUÇÃO DOS NOSSOS PRODUTOS, AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS PODEM SER MODIFICADAS SEM AVISO PRÉVIO.

KIT: 690693



[illegible]

- Se o aparelho não for mantido em bom estado de limpeza, sua superfície pode ser degradada e afetar a vida útil do aparelho e levar a uma situação perigosa.

Para reduzir o risco de incêndio, choque elétrico, ferimentos em pessoas ou exposição à energia excessiva do forno de micro-ondas ao usar o aparelho, siga as precauções básicas, incluindo o seguinte:

1. Leia e siga o específico: “PRECAUÇÕES PARA EVITAR POSSÍVEL EXPOSIÇÃO À ENERGIA EXCESSIVA DE MICROONDAS”.
2. As crianças não devem brincar com o aparelho. A limpeza e a manutenção do usuário não devem ser feitas por crianças sem supervisão.
3. Mantenha o aparelho e o cabo fora do alcance de crianças com menos de 8 anos.
4. Se o cabo de alimentação estiver danificado, deve ser substituído pelo fabricante, seu agente de serviço ou pessoas igualmente qualificadas para evitar riscos.
5. AVISO: Certifique-se de que o aparelho está desligado antes de substituir o lamp para Evite a possibilidade de choque elétrico.
6. AVISO: É perigoso para qualquer pessoa que não seja uma pessoa competente realizar qualquer operação de serviço ou reparo que envolva a remoção de uma tampa que proteja contra a exposição à energia de micro-ondas.
7. AVISO: Líquidos e outros alimentos não devem ser aquecidos em recipientes fechados, pois eles estão sujeitos a explodir.
8. Ao aquecer alimentos em recipientes de plástico ou papel, fique de olho no forno devido à possibilidade de ignição.
9. Use apenas utensílios adequados para uso em fornos de micro-ondas.
10. Se observar fumaça, desligue ou desconecte o aparelho e mantenha a porta fechada para abafar quaisquer chamas.
11. AVISO: O aquecimento de bebidas por micro-ondas pode resultar em ebulição eruptiva retardada, portanto, deve-se ter cuidado ao manusear o recipiente.
12. AVISO: O conteúdo de mamadeiras e potes de

13. Ovos com casca e ovos cozidos inteiros não devem ser aquecidos em fornos de micro-ondas, pois podem explodir, mesmo após o término do aquecimento por micro-ondas.

15. A falha em manter o forno em condições de limpeza pode levar à deterioração da superfície, o que pode afetar adversamente a vida útil do aparelho e possivelmente resultar em uma situação perigosa.

16. O aparelho não deve ser limpo com jato de água.
17. Recipientes metálicos para alimentos e bebidas não são permitidos durante o cozimento no micro-ondas.

## PARA REDUZIR O RISCO DE LESÕES AO ATERRAMENTO INSTALAÇÃO

Risco de choque elétrico  
Tocar em alguns dos componentes internos pode causar  
ferimentos graves ou morte. Não desmonte este aparelho.

**Risco de choque elétrico**  
O uso inadequado do aterramento pode resultar em choque elétrico. Não conecte a uma tomada até que o aparelho esteja devidamente instalado e aterrado.

Este aparelho deve ser aterrado. No caso de um curto-circuito elétrico, o aterramento reduz o risco de choque elétrico, fornecendo um fio de escape para a corrente elétrica. Este aparelho não é adequado para uso em áreas com risco de explosão.

Consulte um electricista ou técnico qualificado se as instruções de aterramento não forem totalmente compreendidas ou se houver dúvidas sobre se o aparelho está devidamente aterrado.

1. Um cabo de alimentação curto é fornecido para reduzir os riscos resultantes de ficar preso ou tropeçar em um cabo mais longo.

1. A classificação elétrica marcada do conjunto de cabos ou cabo de extensão deve ser pelo menos tão grande como a classificação elétrica do aparelho.

3. O cabo longo deve ser disposto de forma que não fique pendurado sobre o balcão ou a mesa onde pode ser puxado por crianças ou tropeçado involuntariamente.

LIMPEZA

Certifique-se de desconectar o aparelho da fonte de alimentação.  
1. Limpe a cavidade do forno após o uso com um pano levemente úmido.  
2. Limpe os acessórios da maneira usual em água com sabão.  
3. A moldura da porta e a vedação e as peças vizinhas devem ser limpas cuidadosamente com pano quando estiverem sujas.  
4. Não use produtos de limpeza abrasivos ou raspadores de metal afiados para limpar o vidro da porta do forno, pois eles podem arranhar a superfície, o que pode resultar na quebra do vidro.  
5. Dica de limpeza---Para facilitar a limpeza das paredes da cavidade que os alimentos cozidos podem tocar: Coloque meio limão em uma tigela, adicione 500ml (1/2 litro) de água e aqueça em 100% da potência do micro-ondas por 5 minutos. Limpe o forno com um pano macio e seco.  
6. Ao usar o forno pela primeira vez ou após um longo período de inatividade, ele precisa ser limpo. Pode haver um leve odor durante o primeiro uso, o que é normal. Siga as instruções para remover o odor, pré-aqueça a 275°C e mantenha por cerca de 10 minutos.

UTENSÍLIOS

CUIDADO

Perigo de ferimentos pessoais  
É perigoso para qualquer pessoa que não seja uma pessoa competente realizar qualquer operação de serviço ou reparo que envolva a remoção de uma tampa que proteja contra a exposição à energia de microondas.  
Consulte as instruções em “Materiais que você pode usar no forno de micro-ondas ou que devem ser evitados no forno de micro-ondas”. Pode haver certos utensílios não metálicos que não são seguros para uso no micro-ondas. Em caso de dúvida, você pode testar o utensílio em questão seguindo o procedimento abaixo.  
Teste do utensílio:  
1. Encha um recipiente próprio para micro-ondas com 1 xícara de água fria (250ml) junto com o utensílio em questão.  
2. Cozinhe na potência máxima por 1 minuto.  
3. Sinta cuidadosamente o utensílio. Se o utensílio vazio estiver quente, não o use para cozinhar no micro-ondas.  
4. Não exceda 1 minuto de tempo de cozimento.

Materiais que você pode usar no forno de micro-ondas

| Utensílios              | Observações                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prato para dourar       | Siga as instruções do fabricante*. O fundo do prato para dourar deve estar pelo menos 3/16 de polegada (5 mm) acima do prato giratório. O uso incorreto pode causar a quebra do prato giratório.                                                                                                                                                 |
| Louça                   | Próprio para micro-ondas. Siga as instruções do fabricante. Não utilize pratos rachados ou lascados.                                                                                                                                                                                                                                             |
| Frascos de vidro        | Sempre remova a tampa. Use apenas para aquecer alimentos até aquecer. A maioria dos frascos de vidro não é resistente ao calor e pode quebrar.                                                                                                                                                                                                   |
| Vidraria                | Somente utensílios de vidro resistentes ao calor. Certifique-se de que não haja bordas metálicas. Não utilize utensílios rachados ou lascados.                                                                                                                                                                                                   |
| Sacos para assar        | Siga as instruções do fabricante. Não feche com abraçadeiras metálicas. Faça fendas para permitir a saída do vapor.                                                                                                                                                                                                                              |
| Pratos e copos de papel | Use apenas para cozinhar/aquecer por curto prazo. Não deixe o forno sem supervisão durante o cozimento.                                                                                                                                                                                                                                          |
| Toalhas de papel        | Use como cobertura para evitar respingos ou como um envoltório para vaporização                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Papel pergaminho        | Use como uma capa para evitar respingos ou como um envoltório para cozinhar no vapor.                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Plástico                | Somente para micro-ondas. Siga as instruções do fabricante*. Deve ser etiquetado como “Seguro para micro-ondas”. Alguns recipientes de plástico amolecem à medida que o alimento em seu interior esquenta. “Sacos para fervura” e sacos plásticos bem fechados devem ser cortados, perfurados ou ventilados conforme as instruções da embalagem. |
| Filme plástico          | Próprio para micro-ondas. Use para cobrir os alimentos durante o cozimento e reter a umidade. Não deixe o filme plástico entrar em contato com os alimentos.                                                                                                                                                                                     |
| Termômetros             | Somente adequado para micro-ondas (termômetros para carne e doces).                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Papel de cera           | Use como capa para evitar respingos e reter umidade.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                     |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nenhuma resposta quando conectado   | O soquete está com defeito.<br><br>O plugue não está inserido corretamente.<br><br>O interruptor principal está desarmado, o fusível está queimado ou o disjuntor está em ação. | Substitua por outra tomada ou teste a tomada com outro aparelho.<br><br>Desligue e aguarde 10 segundos para conectar novamente.<br><br>Verifique se o interruptor está desarmado, se o fusível ou o circuito estão com problemas, reinstale o fusível ou reinicie o disjuntor (pelo pessoal de manutenção profissional da empresa responsável pelo reparo). |
| O forno de micro-ondas não funciona | O uso contínuo excessivo leva à proteção contra superaquecimento.<br><br>A porta do forno não está fechada corretamente.                                                        | Deixe esfriar por cerca de 10 minutos antes de continuar a usar.<br><br>Verifique se a porta do forno está fechada corretamente e feche-a novamente.                                                                                                                                                                                                        |



De acordo com a diretiva Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos (REEE), os REEE devem ser coletados e tratados separadamente. Se, no futuro, você precisar descartar este produto, NÃO o descarte junto com o lixo doméstico. Envie este produto para pontos de coleta de REEE, quando disponíveis.

12 . SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Antes de chamar a assistência técnica

Falhas de funcionamento podem ocorrer em todos os aparelhos elétricos. Isso não significa necessariamente que haja um defeito no aparelho. Por isso, consulte as tabelas para verificar se é possível corrigir o problema. Leia as informações de solução de problemas antes de entrar em contato com o serviço pós-venda. Isso evitará custos de reparo desnecessários. Se você não conseguir resolver o problema sozinho, entre em contato com a assistência técnica autorizada da marca mais próxima.



AVISO - Risco de ferimentos!

Reparos inadequados são perigosos.

Reparos no aparelho devem ser realizados apenas por técnicos profissionais. Se o aparelho estiver com defeito, ligue para o Serviço de Atendimento ao Cliente. Nunca tente consertar um aparelho com defeito ou com suspeita de defeito sozinho.

| PROBLEMA COMUM                                                                           | CAUSA POSSÍVEL                                                                                                                                                               | SOLUÇÃO POSSÍVEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| O forno de micro-ondas interfere na recepção da TV                                       | A interferência em rádios e televisões é causada pelas ondas eletromagnéticas geradas por conversores de frequência de alta tensão.                                          | Em circunstâncias normais, nenhuma ação é necessária. Este produto utiliza um dispositivo antivazamento de segurança tripla, e o vazamento de micro-ondas está muito abaixo dos padrões nacionais de segurança. É incorreto usar um rádio para testar vazamento de micro-ondas; instrumentos especializados devem ser utilizados para a medição. Uma leve oscilação da porta do forno não causará vazamento de micro-ondas. |
| A luz do forno de micro-ondas estava apagada                                             | Ao cozinhar em micro-ondas em alta temperatura, a luz do forno de micro-ondas ficará fraca e haverá produção de ruído.                                                       | Normalmente, nenhuma ação é necessária.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| A luz e o vento aparecem durante o cozimento                                             | Quando o forno de micro-ondas está funcionando, ele precisa dissipar calor, e haverá ar quente sendo descarregado ao redor da porta e do gabinete.                           | Normalmente, nenhuma ação é necessária.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| O vapor acumula-se na porta do forno e o ar quente é descarregado pela porta de exaustão | Ao cozinhar, o alimento perderá vapor, e a maior parte dele será descarregada pela porta de exaustão, mas o vapor se condensará em locais mais frios, como a porta do forno. | Normalmente, nenhuma ação é necessária.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sons no trabalho                                                                         | Zumbido quando os conversores de alta tensão de frequência estão funcionando e o som giratório do ventilador de resfriamento de alta velocidade.                             | Normalmente, nenhuma ação é necessária.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

Materiais a serem evitados no forno de micro-ondas

| Utensílios                                     | Observações                                                                                                 |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bandeja de alumínio                            | Pode causar faíscas. Transfira o alimento para um recipiente próprio para micro-ondas.                      |
| Caixa de alimentos com alça de metal           | Pode causar faíscas. Transfira o alimento para um recipiente próprio para micro-ondas.                      |
| Utensílios de metal ou com acabamento em metal | O metal protege os alimentos da energia de micro-ondas. Acabamentos metálicos podem causar arcos elétricos. |
| Laços de torção de metal                       | Pode causar arco voltaico e incêndio no forno.                                                              |
| Sacos de papel                                 | Pode causar incêndio no forno.                                                                              |
| Espuma plástica                                | A espuma plástica pode derreter ou contaminar o líquido interno quando exposta a altas temperaturas.        |
| Madeira                                        | A madeira resseca quando usada no forno de micro-ondas e pode rachar ou quebrar.                            |

1.1 Informações importantes

Os usuários são avisados de que a manutenção e os reparos devem ser realizados por um agente de serviço autorizado da Skymsen usando peças de reposição genuínas da Skymsen . A Skymsen não terá nenhuma obrigação com Respeito a qualquer produto que tenha sido instalado, ajustado, operado ou não mantido incorretamente de acordo com os códigos nacionais e locais ou instruções de instalação fornecidas com o produto, ou qualquer produto que tenha seu número de série desfigurado, obliterado ou removido, ou que tenha sido modificado ou reparado usando peças não autorizadas ou por agentes de serviço não autorizados. Para obter uma lista de agentes de serviço autorizados, consulte seu distribuidor.

1.2 Identificando seu forno comercial de alta velocidade

| CARACTERÍSTICAS            | UNIDADE | HSO DUPLO |
|----------------------------|---------|-----------|
| Tensão                     | V       | 220       |
| Frequência                 | Hz      | 60        |
| Potência de entrada        | W       | 1600      |
| Potência de saída          | W       | 1000      |
| Convecção                  | W       | 2700      |
| Entrada de potência máxima | W       | 2800      |
| Frequência do microondas   | MHz     | 2450      |
| Altura                     | mm      | 608       |
| Largura                    | mm      | 402       |
| Profundidade               | mm      | 717       |
| Peso Líquido               | Kg      | 60,5      |
| Peso Bruto                 | Kg      | 64        |
| Emissão de ruído           | dB(A)   | <70       |

1.3 Design e função do Forno comercial de alta velocidade

Peças e sua função



|   |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Interruptor liga/desliga do aparelho          | Usado para ligar e desligar o Forno Comercial de Alta Velocidade. Desligar este interruptor não isola o aparelho da rede elétrica.                                                                                                                                       |
| 2 | Tela TFT de 7,84 polegadas painel de controle | Quando o aparelho é ligado, a tela TFT de 7,84 polegadas ilumina a interface do usuário.                                                                                                                                                                                 |
| 3 | Porta USB                                     | Uma entrada USB localizada na lateral da tampa permite atualizações de programas armazenados no aparelho.                                                                                                                                                                |
| 4 | Saídas de ar                                  | O ar utilizado para resfriar os componentes internos e o vapor da cavidade escapam pelas saídas de ar localizadas na parte traseira do aparelho. As saídas de ar devem ser mantidas desobstruídas e não permitirão que a energia das micro-ondas escape para o ambiente. |
| 5 | Porta do aparelho                             | A porta é uma barreira de energia de alta precisão com três travas de segurança para micro-ondas. Mantenha-a sempre limpa e não a utilize para apoiar objetos pesados.                                                                                                   |
| 6 | Filtro de ar (sem imagem)                     | O filtro de ar situado na parte frontal inferior do aparelho faz parte do sistema de ventilação.                                                                                                                                                                         |
| 7 | Maçaneta da porta                             | A maçaneta da porta é uma barra rígida que é puxada para baixo e para longe do aparelho para abri-lo.                                                                                                                                                                    |
| 8 | Cavidade                                      | A cavidade (câmara de cozimento) é construída em aço inoxidável e utilizada para cozinhar produtos.                                                                                                                                                                      |
| 9 | Placa de jato inferior                        | Função de acessório de transporte.                                                                                                                                                                                                                                       |

Material

A estrutura interna e externa do aparelho é feita de aço inoxidável com acabamento escovado ou codificado por cores.

11.2 Retirada do aparelho de operação e descarte

Requisitos

Antes de retirar o aparelho de operação, verifique se ele está desligado.

Desligando o aparelho

Para desligar o aparelho, siga as etapas de instalação e configuração na ordem inversa (consulte os capítulos “Instalação” na página 37, “Movimentação do aparelho” na página 31 e “Instalação do aparelho” na página 33). Não mova o aparelho até ter desconectado todas as conexões elétricas.

Descarte

Descarte correto deste produto (Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos). Aplicável na União Europeia e em outros países europeus com sistemas de coleta seletiva.



Esta marcação, presente no produto ou em sua documentação, indica que ele não deve ser descartado com outros resíduos domésticos ao final de sua vida útil. Para evitar possíveis danos ao meio ambiente ou à saúde humana devido ao descarte descontrolado de resíduos, separe-o de outros tipos de resíduos e recicle-o de forma responsável para promover a reutilização sustentável dos recursos materiais. Usuários domésticos devem entrar em contato com o revendedor onde adquiriram este produto ou com o órgão governamental local para obter detalhes sobre onde e como podem levar este item para reciclagem ambientalmente segura. Usuários comerciais devem entrar em contato com seu fornecedor e verificar os termos e condições do contrato de compra. Este produto não deve ser misturado com outros resíduos comerciais para descarte.

## 10. Informações sobre a garantia e contato com o serviço de atendimento ao cliente

### Informações sobre a garantia

Para poder reivindicar a garantia do forno combinado de micro-ondas, o aparelho deve ser instalado de acordo com as instruções do Manual de Instalação e do Usuário por um técnico qualificado de uma empresa de assistência técnica autorizada.

A garantia não cobre danos resultantes de configuração, instalação, uso, limpeza, uso de produtos químicos de limpeza, manutenção ou reparo inadequados.

### Informações necessárias

Tenha em mãos os seguintes dados do seu aparelho ao entrar em contato com o nosso serviço de atendimento ao cliente:

- Número da peça do seu aparelho
- Número do modelo
- Número de série do seu forno
- Comprovante de compra DATA do seu aparelho - ex.: Nota fiscal, etc.

## 11. Retirada do aparelho de operação e descarte

### 11.1 Segurança ao retirar o aparelho de operação

Para poder reivindicar a garantia do forno combinado de micro-ondas, o aparelho deve ser instalado de acordo com as instruções do Manual de Instalação e do Usuário por um técnico qualificado de uma empresa de assistência técnica autorizada.

### Para sua segurança ao retirar o aparelho de serviço

Antes de iniciar o trabalho, familiarize-se com os perigos descritos em “Perigos e precauções de segurança ao retirar o aparelho de serviço” na página 26.

### Elegibilidade do pessoal para retirar o aparelho de serviço

O trabalho realizado no aparelho durante a retirada de serviço é realizado em circunstâncias operacionais especiais (por exemplo, com as tampas de segurança removidas) ou inclui atividades que exigem que o pessoal tenha qualificações relevantes e conhecimentos específicos do aparelho que excedem os requisitos para o pessoal operador.

Os seguintes requisitos devem ser atendidos pelo pessoal:

- Ser funcionários qualificados de uma empresa de serviços autorizada.
- O pessoal possui treinamento relevante como engenheiro de serviço.
- O pessoal possui treinamento específico para o aparelho.

### Equipamento de Proteção Individual

Use o equipamento de proteção individual especificado na seção “Equipamento de Proteção Individual” na página 29 do capítulo “Para sua segurança” na página 16 para as tarefas relevantes.

### Regras para um trabalho seguro e responsável ao retirar o aparelho de operação

Evite riscos para si e para os outros seguindo as regras abaixo:

- O piso da cozinha deve ser mantido sempre seco para reduzir o risco de acidentes.
- A porta do forno micro-ondas combinado deve ser fechada antes de descartar o aparelho.
- Não deixe alimentos na cavidade.

### Partes vivas

#### Risco de choque elétrico devido a peças energizadas e cabos soltos

Quando a tampa de segurança estiver aberta, há risco de choque elétrico ao tocar em peças energizadas.

- Certifique-se de que qualquer trabalho no sistema elétrico seja realizado exclusivamente por um electricista qualificado de uma empresa de serviços autorizada.

### Movimentação de cargas pesadas

#### Risco de ferimentos por levantamento incorreto

Ao levantar o aparelho, o peso do mesmo pode causar ferimentos, especialmente na região do tronco.

- Utilize uma empilhadeira/paleta para movimentar o aparelho.
- Ao levantar o aparelho, utilize pessoas suficientes para o peso do mesmo (valor dependente da idade e do sexo). Observe as normas locais de segurança ocupacional.
- Use equipamento de proteção individual.

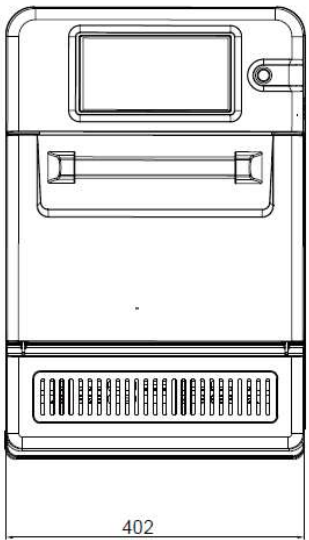
### Superfície de suporte inadequada

 **Risco de esmagamento se o aparelho tombar ou cair**  
Partes do corpo podem ser esmagadas se o aparelho tombar ou cair.

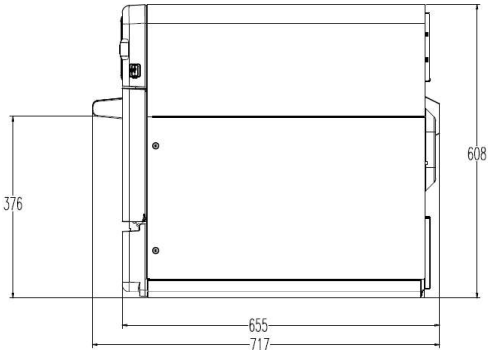
- Certifique-se de que o aparelho nunca seja colocado sobre uma superfície de apoio inadequada.

### Desenhos dimensionais

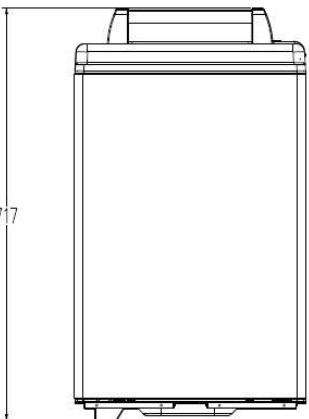
#### Vista frontal (porta fechada)



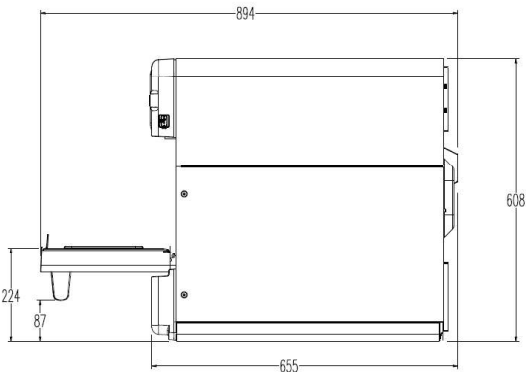
#### Dimensões da cavidade (porta fechada)



#### Vista do topo (porta fechada)



#### Vista do lado direito (porta aberta)



Este capítulo fornece todas as informações necessárias para usar o Forno Comercial de Alta Velocidade com segurança, sem colocar você ou outras pessoas em risco.

Este é um capítulo particularmente importante que você deve ler com atenção.

### 2.1 Uso pretendido do seu forno comercial de alta velocidade

O Forno Comercial de Alta Velocidade só deve ser utilizado para os fins especificados abaixo:

- O Forno Comercial de Alta Velocidade é projetado e construído exclusivamente para cozinhar diferentes alimentos em recipientes aprovados pelo fabricante. Microondas, convecção e impacto são usados para esse fim.
- O Forno Comercial de Alta Velocidade destina-se exclusivamente ao uso comercial profissional

### Restrições de uso

Alguns materiais não podem ser aquecidos no Forno Comercial de Alta Velocidade.

- Não utilize pó seco ou material granulado
- Não utilize objetos altamente inflamáveis com ponto de fulgor abaixo de 270 °C / 518 °C, como óleos, gorduras ou panos de cozinha altamente inflamáveis
- Não utilize alimentos em latas ou potes lacrados

### Requisitos a serem cumpridos pelo pessoal

- O Forno Comercial de Alta Velocidade deve ser operado e instalado somente por pessoal que atenda a requisitos específicos. Consulte “Requisitos a serem cumpridos pelo pessoal, posições de trabalho” para obter informações sobre os requisitos de treinamento e qualificação.
- O pessoal deve estar ciente dos riscos e regulamentos associados ao manuseio de cargas pesadas.
- Ninguém com menos de 16 anos deve operar o Forno Comercial de Alta Velocidade.



Requisitos relativos às condições de operação do Forno Comercial de Alta Velocidade

- Não opere o Forno Comercial de Alta Velocidade a menos que ele tenha sido transportado, configurado, instalado e colocado em operação corretamente, conforme indicado neste manual, e que a pessoa responsável pela sua colocação em operação tenha confirmado isso.
- O Forno Comercial de Alta Velocidade somente deve ser operado quando todos os dispositivos de segurança e equipamentos de proteção estiverem instalados, em condições de funcionamento e devidamente fixados.
- As normas do fabricante para operação e manutenção do Forno Comercial de Alta Velocidade devem ser observadas.

Requisitos relativos ao ambiente de operação do Forno Comercial de Alta Velocidade

- Ambiente de operação especificado para o Forno Comercial de Alta Velocidade:
- A temperatura ambiente deve estar entre +4°C / 40°F e +35°C / 95°F
  - Atmosfera não tóxica ou potencialmente explosiva
  - Piso da cozinha seco para reduzir o risco de acidentes

- Propriedades especificadas do local de instalação:
- Sem alarme de incêndio, sem sistema de sprinklers diretamente acima do aparelho
  - Sem materiais, gases ou líquidos inflamáveis acima, sobre, abaixo ou nas proximidades do aparelho
  - Deve ser possível instalar o Forno Comercial de Alta Velocidade na posição de instalação de modo que ele não possa tombar ou deslizar. A superfície de apoio deve atender a estes requisitos.

- Restrições obrigatórias de uso:
- O aparelho não deve ser operado ao ar livre e não deve ser deslocado ou movido durante o uso.

Condições de armazenamento para o Forno Comercial de Alta Velocidade

- Ambiente Seco:
- Proteção contra Umidade: Os aparelhos elétricos devem ser armazenados em um ambiente seco para evitar a umidade, que pode causar ferrugem ou danos aos componentes internos.
  - Mantenha Longe de Fontes de Água: Evite colocar aparelhos elétricos em áreas onde possam entrar em contato com água, como porões ou depósitos úmidos.
- Temperatura Adequada:
- Evite Temperaturas Extremas: Os aparelhos elétricos devem ser armazenados em um ambiente com temperaturas moderadas, evitando calor ou frio excessivos. A temperatura de armazenamento recomendada geralmente é entre 10°C e 30°C.

- Mantenha Longe de Fontes de Calor: Não coloque aparelhos elétricos perto de aquecedores, fogões ou outras fontes de calor.

- Boa Ventilação:
- Circulação de Ar: O espaço de armazenamento de aparelhos elétricos deve ter boa ventilação para evitar o acúmulo de umidade ou calor em seu interior.
- Evite a luz solar direta:
- Proteção UV: Evite expor aparelhos elétricos à luz solar direta por períodos prolongados para evitar que o revestimento desbote ou envelheça.

- Proteção contra poeira:
- Armazenamento limpo: Os aparelhos elétricos devem ser limpos antes do armazenamento e cobertos com uma capa protetora contra poeira ou saco plástico para evitar a entrada de poeira no interior.
- Proteção contra choque e pressão:
- Posicionamento estável: Os aparelhos elétricos devem ser colocados em uma superfície estável para evitar vibração ou pressão.

- Evite empilhamento:
- Evite empilhar objetos pesados sobre os aparelhos elétricos para evitar danos.
- Armazenamento desligado:
- Desconecte da tomada: Os aparelhos elétricos que não forem utilizados por um longo período devem ser desconectados da tomada para evitar choques elétricos acidentais ou danos aos componentes internos.

- Inspeção regular:
- Manutenção regular: Mesmo que não sejam utilizados por um longo período, os aparelhos elétricos devem ser verificados regularmente para garantir que não estejam úmidos, enferrujados ou danificados de outra forma.
- Siga o manual:
- Manual de referência: Diferentes aparelhos elétricos podem ter requisitos específicos de armazenamento, portanto, é recomendável consultar as sugestões de armazenamento no manual do produto.

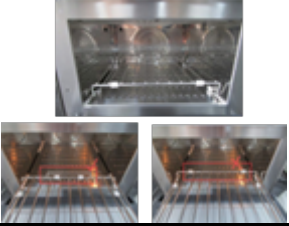
Requisitos de limpeza

- Utilize somente produtos químicos de limpeza aprovados pelo fabricante.
- Não utilize limpadores de alta pressão ou jatos d'água para limpeza.
- O aparelho não deve ser tratado com soluções alcalinas ou ácidas, nem exposto a vapores ácidos.

Placas de advertência obrigatórias

As seguintes placas/avisos de advertência devem ser afixados no Forno Comercial de Alta Velocidade e nos acessórios opcionais na área indicada, de modo a serem facilmente visíveis em todos os momentos.

9.2 Guia de acessórios HSO DUPLO

|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 1. Coloque a grelha no centro da cavidade do forno, evitando tocar nas paredes da cavidade. Consulte as instruções. A grelha é um acessório essencial para cozinhar.                                                                                                      |
|    | 2. De acordo com a receita culinária, como hambúrgueres, pode-se utilizar a bandeja com fundo sólido revestido de Teflon.                                                                                                                                                 |
|    | 3. De acordo com a receita culinária, como pão, pode-se utilizar a cesta com base perfurada revestida de Teflon.                                                                                                                                                          |
|    | 4. De acordo com a receita, como pão, pode-se usar os revestimentos de Teflon.                                                                                                                                                                                            |
|   | 5. De acordo com a receita, pode-se usar a grelha de Teflon, o forro e a cesta.                                                                                                                                                                                           |
|  | 6. De acordo com as necessidades de cozimento, como pizza, adicione uma pedra para pizza. É recomendável colocar a pedra para pizza na cavidade do forno com antecedência e pré-aquecer por 3 minutos.                                                                    |
|  | 7. Durante o cozimento, você pode usar uma pá de aço inoxidável ou luvas de silicone resistentes ao calor para retirar os alimentos ou acessórios de cozinha.                                                                                                             |
|  | 8. Após o término do processo de cozimento e o HSO DUPLO esfriar o suficiente, remova o produto de limpeza, escolha entre JATO ou SPRAY, conforme necessário, borrife no pano, limpe as manchas e DESLIGUE o bico após o uso. Não use este produto para limpar telas TFT. |
|  | 9. Ao limpar a cavidade, use o clipe para retirar a placa de jato inferior e limpar o fundo. Insira a placa de jato inferior na direção mostrada na figura.                                                                                                               |



Limpeza do forno e das peças do forno



Quando o forno estiver frio, abra a porta.



Retire a placa de jato inferior com um pegador. Limpe os restos de comida do fundo.

3. Use o spray, selecione o modo spray e borrife nas partes que precisam ser limpas. Limpe com um pano úmido, mas que não goteje. Use um pano com água limpa novamente e repita os passos 7 a 8 duas vezes. Frequência de limpeza: 1 vez por dia.

4. Limpe todas as superfícies da cavidade, **exceto o teto (placa de jato) e a vedação da porta.**

**AVISO: Não borrife diretamente na cavidade.**

5. Para áreas difíceis, deixe de molho por 10 minutos com a porta do aparelho aberta. Use uma esponja/esponja de náilon não abrasiva para limpar todas as superfícies da cavidade e da superfície interna da porta do aparelho.

**AVISO: Não esfregue o teto (placa de jato) ou a vedação da porta, nem use esfregões metálicos.**

6. Lave todas as superfícies com um pano limpo e úmido. Seque com um pano limpo e úmido ou papel-toalha. Se necessário, o teto da cavidade e a vedação da porta também podem ser limpos com um pano limpo e úmido.



Recoloque a chapa/grade limpa. Verifique se todos os componentes estão secos antes de recolocá-los. Limpe a parte externa do aparelho com um pano úmido.

**OBSERVAÇÃO:** Não utilize o aparelho sem um filtro de ar limpo instalado.

8. Feche a porta do aparelho.

9. Instruções de acessórios anexadas

9.1 Acessórios anexados



Pedra da pizza



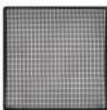
Forros de Teflon



Pá de aço inoxidável



Grampo



Cesto de base perfurada revestida de teflon



Grelha



Bandeja inferior sólida revestida de teflon



Luvas

**AVISO PRÉVIO:** Use apenas utensílios não metálicos que, de outra forma, danificariam o revestimento.

| Área | Placa de alerta | Descrição                                                                                                                                           |
|------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    |                 | Aviso sobre micro-ondas<br>Há risco de queimaduras externas e internas em partes do corpo após exposição à energia de micro-ondas.                  |
| 2    |                 | Aviso de choque elétrico<br>Há risco de choque elétrico se o aparelho for reparado sem desconectar a alimentação elétrica.                          |
| 3    |                 | Aviso de incêndio/choque elétrico<br>Há risco de incêndio/choque elétrico se o aparelho for operado sem respeitar as distâncias mínimas.            |
| 4    |                 | Aviso de choque elétrico<br>Há risco de choque elétrico se a energia elétrica não estiver conectada a uma tomada devidamente aterrada.              |
| 5    |                 | Aviso de superfície quente<br>Há risco de queimaduras devido às altas temperaturas no interior da cavidade e na parte interna da porta do aparelho. |

Símbolos de segurança

Os seguintes símbolos de segurança devem ser fixados no Forno Comercial de Alta Velocidade, de forma que sejam facilmente visíveis o tempo todo.

| Área | Placa de alerta | Descrição              |
|------|-----------------|------------------------|
| 6    |                 | Terra protetora (solo) |
| 7    |                 | Ligação equipotencial  |

2.2 Resumo dos perigos

Regras gerais para lidar com perigos e precauções de segurança

O Forno Comercial de Alta Velocidade foi projetado para

proteger o usuário de todos os perigos que podem ser razoavelmente evitados por meio de medidas de projeto. A finalidade real do Forno Comercial de Alta Velocidade, no entanto, significa que ainda existem riscos residuais; portanto, você deve tomar precauções para evitá-los. Um dispositivo de segurança pode fornecer um certo grau de proteção contra alguns desses perigos. No entanto, você deve garantir que esses dispositivos de segurança estejam instalados e funcionando corretamente. A natureza desses riscos residuais e seus efeitos são descritos abaixo.

Pontos de perigo

A ilustração a seguir mostra um Forno Comercial de Alta Velocidade:



Excesso de energia de micro-ondas

O Forno Comercial de Alta Velocidade gera energia de micro-ondas. A operação com a porta ou cavidade aberta ou danificada pode resultar em queimaduras externas e internas em partes do corpo após a exposição à energia de micro-ondas.

Geração de calor (1)

O Forno Comercial de Alta Velocidade aquece dentro da cavidade e na parte interna do aparelho, devido à porta quente. Isso representa um risco de queimaduras nas superfícies quentes dentro do Forno Comercial de Alta Velocidade, bem como em peças do aparelho, recipientes para alimentos e outros acessórios utilizados para cozinhar.

Vapor quente (2)

Ao cozinhar alimentos, o Forno Comercial de Alta Velocidade pode gerar vapor e vapor quentes, que escapam quando a porta do aparelho é aberta e são removidos pelas saídas de ar na parte traseira do Forno Comercial de Alta Velocidade quando a porta do aparelho é fechada. Isso representa um risco de queimaduras devido ao vapor quente quando a porta do aparelho é aberta. Tome cuidado especial ao abrir a porta do aparelho se a borda superior da porta estiver abaixo do seu campo de visão.

Líquidos quentes

Alimentos são cozidos no Forno Comercial de Alta Velocidade. Esses alimentos também podem ser líquidos ou se liquefazer durante o cozimento. Isso representa um risco de queimaduras por líquidos quentes, que podem ser derramados se não forem manuseados corretamente.

**Componentes energizados (3)**  
O Forno Comercial de Alta Velocidade contém peças energizadas. Isso significa risco de peças energizadas se a tampa não estiver no lugar.

**Contato com produtos químicos de limpeza**  
O Forno Comercial de Alta Velocidade deve ser limpo com produtos químicos de limpeza especiais. Isso representa risco de produtos químicos de limpeza, alguns dos quais podem causar queimaduras na pele.

**Peças se movendo umas contra as outras (4)**  
Para várias ações, como abrir/fechar a porta do aparelho ou limpar a porta do aparelho, existe o risco de você esmagar ou cortar a mão.

**Cozimento insuficiente de produtos alimentícios**  
Certifique-se de que todos os alimentos estejam quentes antes de servir para proteger seus convidados da contaminação microbiológica dos alimentos.

2.3 Perigos e precauções de segurança ao movimentar o aparelho

Risco de segurança: movimentação de pesos pesados

| PERIGO                                              | ONDE OU EM QUE SITUAÇÕES O PERIGO SURGE?                                | AÇÃO PREVENTIVA                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risco de lesões por estresse excessivo do seu corpo | Ao mover o aparelho para dentro e para fora do equipamento em movimento | -Utilize uma empilhadeira ou transpaleteira<br>-Não exceda os limites de segurança para elevação e transporte<br>- Use equipamento de proteção individual |

Risco de segurança: partes mecânicas do aparelho

Risco de segurança: movimentação de pesos pesados

| PERIGO                                                                | ONDE OU EM QUE SITUAÇÕES O PERIGO SURGE?          | AÇÃO PREVENTIVA                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risco de partes do corpo serem esmagadas caso o aparelho caia         | Ao mover o aparelho                               | - Utilize equipamentos de manuseio adequados<br>- Mova o aparelho lenta e cuidadosamente e proteja-o contra tombamento<br>- Certifique-se de que o centro de gravidade esteja equilibrado<br>- Evite solavancos |
| Risco de partes do corpo serem esmagadas se o aparelho tombar ou cair | Ao colocar o aparelho sobre a superfície de apoio | Observe sempre os requisitos para a superfície de suporte ao montar o aparelho; consulte ‘Requisitos para o local de instalação’ na página 34.                                                                  |

2.4 Perigos e precauções de segurança ao instalar o aparelho

Risco de segurança: movimentação de pesos pesados

| PERIGO                                              | ONDE OU EM QUE SITUAÇÕES O PERIGO SURGE? | AÇÃO PREVENTIVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risco de lesões por estresse excessivo do seu corpo | Ao mover o aparelho                      | - Utilize uma empilhadeira ou transpaleteira para colocar o aparelho na posição de instalação ou para movê-lo para uma nova posição.<br>-Utilize sempre o número correto de pessoas e observe os limites especificados para elevação e transporte ao ajustar a posição do aparelho.<br>-Observe as normas locais de segurança ocupacional.<br>-Use equipamento de proteção individual. |

8.4 Trabalho seguro durante a limpeza

Sua segurança e a segurança de sua equipe

Antes que sua equipe comece a trabalhar com o forno combinado de micro-ondas, tome as medidas de segurança pertinentes.  
Instrua sua equipe a aprender as regras de segurança para o trabalho apresentadas nesta seção antes de iniciar o trabalho e a segui-las rigorosamente.  
Instrua sua equipe a se familiarizar com os avisos de perigo listados nesta seção e nas instruções abaixo, e instrua-os sobre a importância de tomar as precauções especificadas.

**Equipamento de proteção individual para sua equipe**  
Instrua sua equipe a usar o equipamento de proteção individual correto especificado na seção.

Regras para movimentação e instalação segura do carrinho com rodas

- Para evitar riscos, as seguintes regras devem ser observadas ao movimentar o carrinho com rodas que transporta os eletrodomésticos (acessório opcional):
- Preste atenção a todos os cabos de conexão ao movimentar os aparelhos. Nunca passe por cima dos cabos de conexão. Nunca estique, muito menos puxe, os cabos de conexão.
  - Os aparelhos devem ser desconectados da rede elétrica antes de movimentar o kit de empilhamento (acessório opcional).
  - Os aparelhos devem ser deixados esfriar no carrinho antes de serem movimentados.
  - Não deve haver restos de alimentos nos aparelhos.
  - A porta do aparelho deve estar fechada.
  - Roupas de proteção devem ser usadas se o aparelho estiver montado em um carrinho.
  - É importante garantir que a unidade esteja nivelada após ser recolocada no lugar.
  - Uma vez que a unidade esteja de volta no lugar, os freios de estacionamento devem ser acionados novamente.
  - Independentemente da posição, deve-se tomar cuidado para garantir que o carrinho que transporta o aparelho não tome.

Pulverizar o aparelho com água

-  **Risco de choque elétrico devido a partes energizadas**  
Água na parte externa do aparelho pode causar curto-circuito, o que pode resultar em choque elétrico ao tocar no aparelho.
- Não borrife água na parte interna e externa do aparelho.
  - Mantenha sempre a tampa USB fechada durante a limpeza.

Superfícies quentes

-  **Risco de queimaduras por altas temperaturas nas partes internas do aparelho**  
Você poderá se queimar se tocar em qualquer parte interna da cavidade, na parte interna da porta do aparelho ou em qualquer parte que esteja ou tenha estado dentro do forno durante o cozimento.
- Antes de iniciar a limpeza, espere até que a cavidade esfrie abaixo de 60 °C / 140 °F ou use a função
  - Resfriar para resfriar a cavidade.
  - Use equipamento de proteção individual.
- Pulverizar água em uma cavidade quente**

-  **Risco de queimaduras por vapor quente**  
Se água for borrifada na cavidade quente, será produzido vapor que pode causar queimaduras.
- Antes de iniciar a limpeza, espere até que a cavidade esfrie abaixo de 0°C / 140°F ou use ab função “Resfriamento” para resfriar a cavidade.

Contato com produtos químicos de limpeza

-  **Risco de irritação na pele, olhos e sistema respiratório.**  
O contato direto com os produtos químicos de limpeza ou proteção irritará a pele, os olhos e o sistema respiratório.
- Não inale os vapores ou a névoa dos produtos químicos de limpeza e proteção.
  - Não deixe os produtos químicos de limpeza ou proteção entrarem em contato com a pele, os olhos ou as mucosas.
  - Não borrife produtos químicos de limpeza ou proteção em cavidades.
  - Use equipamento de proteção individual

Produtos químicos de limpeza não enxaguados

-  **O risco de contaminação de alimentos por produtos químicos de limpeza.**
- Enxágue os produtos de limpeza da cavidade usando um pano limpo e bastante água morna limpa. Depois, limpe com um pano macio ou papel-toalha para garantir que os produtos de limpeza não contaminem os alimentos.

8.5 Instruções de limpeza

Requisitos para a limpeza do aparelho

- O aparelho esfriou corretamente.
- Nenhum alimento foi deixado na cavidade.
- Todos os recipientes, utensílios de cozinha, grelhas e quaisquer outros acessórios foram removidos da cavidade.
- Desconecte o cabo de alimentação.
- Use luvas.
- Abra a porta.

4) Clique em “CANCELAR” ou “Voltar”, “Cancelar Desligamento” e, em seguida, clique em “OK/INICIAR” ou “SIM” para cancelar o desligamento.



8.0 INSTRUÇÕES DE LIMPEZA

8.1 Tarefas de limpeza diária

| Área do Forno                                                             | Ação                                                                                                  | Solução a ser utilizada                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Cavidade                                                                  | Limpe à mão com um pano macio/papel toalha                                                            | Limpador incluso no forno                                                           |
| Filtro de ar                                                              | Após a limpeza manual com um pano macio ou esponja, enxágue com água e seque e reinstale.             | Detergente doméstico comum                                                          |
| Fora do aparelho                                                          | Limpar à mão com um pano macio                                                                        | Limpador de aço inoxidável ou limpador de superfícies duras aprovado comercialmente |
| Recipientes, assadeiras, grelhas e outros acessórios usados para cozinhar | - “PAD” (nunca use “esponja”, pois é ilegal em ambientes comerciais)<br>- Enxágue com água em seguida | Solução comercial não abrasiva                                                      |

8.2 Produtos químicos de limpeza

Produtos químicos de limpeza

Use somente os produtos químicos de limpeza especificados aqui para limpar o forno de micro-ondas combinado e seus acessórios

| Produto                                                                         | Uso                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Limpador                                                                        | Limpeza da cavidade e da porta do aparelho                                                                                                                                 |
| Protetor                                                                        | Protegendo a cavidade e a porta do aparelho                                                                                                                                |
| Limpador doméstico comum de aço inoxidável ou limpador de superfícies duras     | Cuidados com as superfícies externas do forno micro-ondas combinado                                                                                                        |
| Detergente doméstico comum: suave para a pele, sem álcalis, pH neutro e inodoro | - Limpeza de componentes e acessórios de acordo com as instruções relevantes<br>- Limpeza de recipientes, assadeiras, grelhas e outros acessórios utilizados para cozinhar |

Manuseio de produtos químicos de limpeza

É necessário usar equipamento de proteção individual ao utilizar determinados produtos químicos de limpeza. Siga as instruções fornecidas no capítulo “Equipamento de Proteção Individual” e as fichas de dados de segurança atuais referentes aos produtos químicos de limpeza e proteção recomendados pelo fabricante. O pessoal deve ser treinado regularmente pelo responsável pelo forno combinado de micro-ondas.

8.3 Itens necessários para limpeza

- Detergente
- Luvas de borracha de proteção
- Esponja de nylon não abrasiva
- Toalha e panos de limpeza
- Escova de cerdas macias
- Escova de cerdas
- Óculos de proteção
- Luvas isolantes (opcional)
- Máscara contra poeira (opcional)

AVISO

- Nunca utilize utensílios afiados ou abrasivos fortes em nenhuma parte do aparelho.
- Não utilize ferramentas.
- Não utilize produtos de limpeza cáusticos em nenhuma parte do aparelho ou cavidade. Isso causará danos permanentes aos conversores catalíticos.

Risco de segurança: partes mecânicas do aparelho

| PERIGO                                                        | ONDE OU EM QUE SITUAÇÕES O PERIGO SURGE? | AÇÃO PREVENTIVA                                                                       |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Risco de partes do corpo serem esmagadas caso o aparelho caia | Ao levantar o aparelho                   | - Certifique-se de que o centro de gravidade esteja equilibrado<br>- Evite solavancos |
| Risco de cortes por arestas afiadas                           | Ao manusear peças de chapa metálica      | - Tenha cuidado ao executar estas tarefas<br>- Use equipamento de proteção individual |

2.5 Perigos e precauções de segurança durante a instalação

Risco de segurança: energia elétrica

| PERIGO                                               | ONDE OU EM QUE SITUAÇÕES O PERIGO SURGE?                                                            | AÇÃO PREVENTIVA                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risco de choque elétrico devido a partes energizadas | - Sob as tampas<br>- Sob o painel de operação<br>- Ao longo do cabo de alimentação da rede elétrica | - Os trabalhos no sistema elétrico devem ser realizados apenas por eletricitas qualificados de uma empresa de serviços autorizada.<br>- Trabalho profissional                                                                                                              |
|                                                      | No aparelho e nas peças metálicas adjacentes                                                        | - Certifique-se de que todas as conexões elétricas estejam em perfeitas condições e fixadas com segurança antes de colocar o aparelho em uso.<br>- Antes de preparar o aparelho para uso, certifique-se de que ele esteja conectado a um sistema de ligação equipotencial. |

Risco de segurança: partes mecânicas do aparelho

| PERIGO                   | ONDE OU EM QUE SITUAÇÕES O PERIGO SURGE? | AÇÃO PREVENTIVA                               |
|--------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Prendendo dedos ou corpo | Ao abrir ou fechar a porta               | Use a maçaneta e evite as dobradiças da porta |

2.6 Perigos e precauções de segurança ao preparar aparelho para uso

Risco de segurança: energia elétrica

| PERIGO                                               | ONDE OU EM QUE SITUAÇÕES O PERIGO SURGE?                                                            | AÇÃO PREVENTIVA                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risco de choque elétrico devido a partes energizadas | - Sob as tampas<br>- Sob o painel de operação<br>- Ao longo do cabo de alimentação da rede elétrica | - Os trabalhos no sistema elétrico devem ser realizados apenas por eletricitas qualificados de uma empresa de serviços autorizada.<br>- Trabalho profissional                                                                                                              |
|                                                      | No aparelho e nas peças metálicas adjacentes                                                        | - Certifique-se de que todas as conexões elétricas estejam em perfeitas condições e fixadas com segurança antes de colocar o aparelho em uso.<br>- Antes de preparar o aparelho para uso, certifique-se de que ele esteja conectado a um sistema de ligação equipotencial. |

2.7 Riscos adicionais de segurança ao preparar o aparelho para uso

Ao preparar o aparelho para uso, leia e siga as informações de segurança fornecidas neste capítulo e também nas seções a seguir do capítulo Instalação e Uso.

| PERIGO                                                     | ONDE OU EM QUE SITUAÇÕES O PERIGO SURGE?                                                                                                                                                     | AÇÃO PREVENTIVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risco de queimaduras por excesso de energia de micro-ondas | Se a porta, a vedação da porta ou a cavidade do aparelho estiverem danificadas, as pessoas que estiverem em frente ao aparelho poderão ser feridas pelo vazamento de energia de micro-ondas. | Não tente operar este forno com a porta aberta, pois a operação com a porta aberta pode resultar em exposição prejudicial à energia de micro-ondas. É importante não invalidar ou adulterar as travas de segurança.<br>- Não coloque nenhum objeto entre a face frontal do forno e a porta do aparelho nem permita que sujeira ou resíduos de produtos de limpeza se acumulem nas superfícies de vedação.<br>- Não opere o forno se ele estiver danificado. É particularmente importante que a porta do forno feche corretamente e que não haja danos na (1) porta (dobrada), (2) dobradiças, (3) vedações da porta e superfícies de vedação.<br>- O forno não deve ser ajustado ou consertado por ninguém, exceto por pessoal de serviço devidamente qualificado. |

Risco de segurança: calor – superfícies quentes

| PERIGO                                       | ONDE OU EM QUE SITUAÇÕES O PERIGO SURGE?                                                                                                                                                                      | AÇÃO PREVENTIVA                                                     |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Risco de queimaduras por superfícies quentes | Dentro de toda a cavidade, incluindo todas as peças que estão ou estavam lá dentro durante o cozimento, como:<br>- Grades<br>- Recipientes, assadeiras, grelhas etc.<br>Na parte interna da porta do aparelho | Use roupas de proteção específicas, em particular luvas de proteção |

Risco de segurança: calor – líquido quente

| PERIGO                                  | ONDE OU EM QUE SITUAÇÕES O PERIGO SURGE?   | AÇÃO PREVENTIVA                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risco de queimaduras por líquido quente | - Dentro da cavidade<br>- Fora do aparelho | -Carregue apenas recipientes contendo líquidos ou uma visão adequada do interior do recipiente e sempre segure-os na horizontal ao removê-los.<br>- Use roupas de proteção específicas, em particular luvas de proteção. |

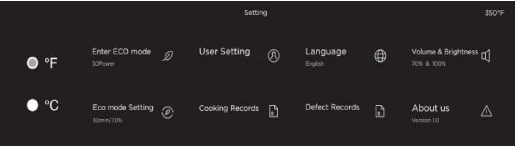
Risco de segurança: contaminação de alimentos

| PERIGO                                             | ONDE OU EM QUE SITUAÇÕES O PERIGO SURGE?                                                                           | AÇÃO PREVENTIVA                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risco de contaminação microbiológica dos alimentos | -Quando o cozimento é interrompido manualmente<br>-Quando o cozimento é interrompido devido a uma falha de energia | -Nunca interrompa deliberadamente o processo de cozimento<br>-Não armazene alimentos temporariamente no aparelho<br><br>Assim que o aparelho estiver funcionando novamente, considere como o tempo necessário para retomar a operação afetará a condição dos alimentos. |

Risco de segurança: aparelhos móveis apoiados em uma base com rodas

| PERIGO                                                                                                                                                                                    | ONDE OU EM QUE SITUAÇÕES O PERIGO SURGE?                      | AÇÃO PREVENTIVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risco de esmagamento de partes do corpo.<br>Risco de mãos e pés serem esmagados<br>Risco de queimaduras por alimentos líquidos quentes<br>Risco de choque elétrico por partes energizadas | Enquanto os aparelhos são movidos em uma plataforma com rodas | - Mova os aparelhos para a frente somente para limpar a caixa do Forno Comercial de Alta Velocidade ou o piso comercial sob os aparelhos.<br>- Desconecte o aparelho da rede elétrica antes de movê-lo.<br>- Ao operar os aparelhos, sempre acione o freio de estacionamento das rodas.<br>- Verifique se os freios das rodas estão acionados antes da operação diária. |

7.4 Função de configurações



Clique em “CONFIGURAÇÕES” para acessar a função de configurações.

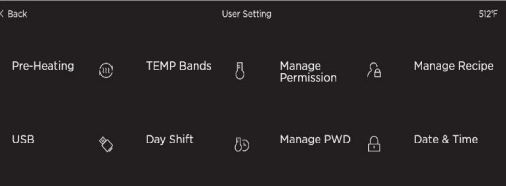
7.4.1 Configurações que não exigem senha

- 1) °C/°F: Escolha a unidade de temperatura.
- 2) Entrar no modo ECO: Entre no modo ECO.
- 3) Configuração do modo ECO: Defina os parâmetros de tempo e potência para os dois estágios diferentes do modo ECO.
- 4) Registros de Cozimento: Registre e visualize o número de vezes e a quantidade de receitas
- 5) Idioma: Escolha diferentes idiomas.
- 6) Registros de Defeitos: Registre e visualize o status operacional, registros de falhas, tempo de execução atual e diagrama de status atual do dispositivo. Também é possível redefinir para o modo de fábrica (todos os dados que não sejam de fábrica serão perdidos). Observação: a operação normal é indicada em verde, enquanto componentes anormais são indicados em vermelho.



- 7) Volume e Brilho: Escolha o volume e os efeitos sonoros dos comandos; e ajuste o brilho da tela.
- 8) Sobre nós: Verifique a versão do controlador eletrônico, o número do modelo, a versão do software e a memória disponível do dispositivo.

7.4.2 Configurações que exigem uma senha



Clique em “Configurações do Usuário”, insira a senha e, em seguida, clique em “OK/INICIAR” para acessar as configurações do usuário (a senha universal é “FLASHCHEF” e a senha padrão de fábrica é “flashtune”).

- 1) Pré-aquecimento: Defina a temperatura de pré-aquecimento inicial.
- 2) USB: Carregue ou baixe receitas e atualizações de firmware após inserir o USB. (Usuários gerais não têm permissão para abrir a tampa USB sozinho; isso deve ser feito por profissionais.
- 3) Faixas de TEMPERATURA: Defina as faixas de temperatura para a receita.
- 4) Turno Diurno: Defina os valores de temperatura predefinidos para serem executados em três intervalos de tempo todos os dias da semana.
- 5)Gerenciar Permissões: Você pode definir se uma senha é necessária para acessar a página inicial de edição de receitas e a função de personalização do chef após cada inicialização.
- 6) Gerenciar PWD: Altere a senha e a chave atuais (a resposta padrão para a senha de fábrica é 123456789).
- 7) Gerenciar Receita: Visualize o horário de adição ou a hora da modificação mais recente de cada receita de cada usuário, e você também pode excluir a receita correspondente diretamente aqui.
- 8) Data e Hora: Altere a data, o formato da data e a hora.

7.5 Desligamento e limpeza

- 1) Pressione o botão de inicialização para acessar a interface de desligamento e limpeza.
- 2) Se a temperatura da cavidade estiver acima de 60°C/140°F, a tela exibirá um lembrete de resfriamento.



- 3) Se a temperatura da cavidade estiver abaixo de 60°C/140°F, a tela exibirá a página de limpeza. Em seguida, clique em “OK/INICIAR” para desligar o dispositivo. (Observação: Se a temperatura for pré-aquecida a 260°C/500°F, o processo levará aproximadamente 20 minutos.)





7. Instruções de operação

Faça todas as verificações de segurança relevantes e certifique-se de que o aparelho esteja limpo e vazio. Em seguida, ligue o aparelho.

7.1 Pré-aquecimento de inicialização

- 1) Pressione o botão de inicialização  .
- 2) A temperatura de pré-aquecimento pode ser personalizada, escolhendo entre “300°F/149°C”, “400°F/204°C”, “500°F/260°C” ou pressionando “Outra TEMPERATURA” ou “Sem Pré-aquecimento”. A temperatura de pré-aquecimento pode ser personalizada, com faixa de temperatura de 200°F a 527°F/93°C a 275°C.
- 3) Se desejar cancelar o pré-aquecimento, clique em “CANCELAR”. A mensagem “Cancelar pré-aquecimento” será exibida e, em seguida, clique em “SIM” para confirmar. Não pré-aqueça e entre na interface automática de receitas.
- Se a temperatura não for atingida no estado pré-aquecido, clique em “OK/INICIAR” para iniciar o cozimento.
- 4) Clique no valor da temperatura para acessar diretamente a interface de pré-aquecimento, exibir a porcentagem de progresso do pré-aquecimento e, após o pré-aquecimento concluído, insira o alimento e clique em “OK/INICIAR” para entrar na interface automática de receitas.

7.2 Operação automática de receita



- 1) Como a lista de receitas padrão está vazia, não há receitas exibidas nesta interface.
- Os usuários podem adicionar receitas por meio de um pen drive ou da função Chef. (Usuários em geral não têm permissão para abrir a tampa USB sozinhos; isso deve ser feito por profissionais.)
- 2) Na interface automática de receitas, você pode escolher a receita entre “Favoritas”, “Recentes”, “Categoria” e “Temperatura”.
- 3) Clique no ícone de coração na imagem da receita para adicioná-la aos seus “Favoritos”.
- 4) Clique em “Categoria” para exibir todas as receitas por categoria. Você pode escolher as receitas desejadas com base em diferentes categorias.
- 5) Clique em “Temperatura” para exibir todas as receitas categorizadas por faixa de temperatura. Você pode escolher as receitas desejadas com base em diferentes faixas de temperatura.
- 6) Clique em “Editar”, digite a senha e, em seguida, clique em “OK/INICIAR” para acessar a interface de edição de receitas (a senha universal é “FLASHCHEF” e a senha padrão de fábrica é “flashtune”).

- 7) Na interface de edição de receitas, as receitas adicionadas serão exibidas e você pode clicar em “-” para excluir uma receita. Clique em “Adicionar Mais” para adicionar receitas da biblioteca de receitas de fábrica. E clique em “Edição de Parâmetros” para entrar na interface de edição de parâmetros da receita.
- 8) Após entrar na interface automática de receitas, clique na receita desejada. Se a temperatura da cavidade não atingir a temperatura de pré-aquecimento necessária, clique em “OK/INICIAR” para iniciar o pré-aquecimento.
- Após o pré-aquecimento, coloque o alimento dentro e clique em “OK/INICIAR” para iniciar o cozimento.

7.3 Personalização do Chef



- 1) Clique em “CHEF”, digite a senha e, em seguida, clique em “OK/INICIAR” para acessar as configurações de personalização do chef (a senha universal é “FLASHCHEF” e a senha padrão de fábrica é “flashtune”).
- 2) Clique em “Inserir nome da receita” e, em seguida, digite o nome da receita.
- 3) Clique em “+” e selecione a imagem da receita desejada.
- 4) Clique na temperatura predefinida e defina a temperatura desejada.
- A faixa de temperatura é de 93°C a 275°C.
- 5) Você pode definir até três estágios de cozimento, com cada estágio permitindo definir o tempo de cozimento  , a potência do micro-ondas  e a velocidade do ventilador  . Além disso, você pode clicar em “Adicionar um lembrete” para definir um lembrete após cada estágio de cozimento (lembretes por segmento só podem ser adicionados para receitas com mais de dois passos).
- 6) Clique em “SALVAR” e selecione uma categoria ou crie uma nova categoria, e a receita será salva.
- Após salvar a receita, você pode clicar em “OK/INICIAR” para começar a cozinhar.
- 7) Clique  para limpar as configurações da receita.

Risco de segurança: energia elétrica

| PERIGO                                               | ONDE OU EM QUE SITUAÇÕES O PERIGO SURGE?                                                                                     | AÇÃO PREVENTIVA                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risco de choque elétrico devido a partes energizadas | Se os aparelhos sobre suportes com rodas começarem a se mover involuntariamente e o fornecimento de energia for interrompido | - Ao operar os aparelhos, sempre engate o freio de estacionamento nas rodas<br>- Verifique se os freios das rodas estão acionados antes da operação diária |

Risco de segurança: partes mecânicas do aparelho

| PERIGO                                                  | ONDE OU EM QUE SITUAÇÕES O PERIGO SURGE? | AÇÃO PREVENTIVA                                                     |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Risco de escorregamento devido à condensação que escapa | Em frente ao aparelho                    | Certifique-se de que o piso ao redor do aparelho esteja sempre seco |

2.8 Perigos e precauções de segurança durante a limpeza

Risco de segurança: produtos químicos de limpeza

| PERIGO                                                                                                                                             | ONDE OU EM QUE SITUAÇÕES O PERIGO SURGE? | AÇÃO PREVENTIVA                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risco de queimaduras químicas ou irritação na pele, olhos e sistema respiratório devido ao contato com produtos químicos de limpeza e seus vapores | Para todas as ações de limpeza           | Não deixe produtos químicos de limpeza entrarem em contato com sua pele ou olhos.<br>- Não aqueça o aparelho se houver produtos químicos de limpeza em seu interior.<br>- Nunca borife produtos químicos de limpeza na cavidade.<br>- Não inale o spray.<br>- Use equipamento de proteção individual. |

Risco de segurança: contaminação de alimentos

| PERIGO                                                           | ONDE OU EM QUE SITUAÇÕES O PERIGO SURGE?                          | AÇÃO PREVENTIVA                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risco de contaminação alimentar por produtos químicos de limpeza | Se a cavidade não tiver sido lavada adequadamente após a limpeza. | Lave a cavidade usando um pano limpo e bastante água morna e limpa e, em seguida, seque com um pano macio ou papel-toalha. |

Perigo de segurança: calor

| PERIGO                                                                           | ONDE OU EM QUE SITUAÇÕES O PERIGO SURGE?                                                                                                                                                                     | AÇÃO PREVENTIVA                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risco de queimaduras por superfícies quentes                                     | Dentro de toda a cavidade, incluindo todas as peças que estão ou estavam lá dentro durante o cozimento, como<br>- Grades<br>- Recipientes, assadeiras, grelhas etc.<br>Na parte interna da porta do aparelho | - Antes de iniciar as tarefas de limpeza, aguarde até que a cavidade esfrie abaixo de 60°C / 140°F ou use a função “resfriar” para resfriar a cavidade.<br>- Use roupas de proteção específicas, em particular luvas de proteção.   |
| Risco de queimaduras por vapor quente se água for pulverizada na cavidade quente | Em toda a cavidade                                                                                                                                                                                           | - Antes de iniciar o trabalho de limpeza, aguarde até que a cavidade esfrie abaixo de 60°C / 140°F ou use a função ‘Resfriamento’ para resfriar a cavidade.<br>- Use roupas de proteção específicas, em especial luvas de proteção. |
| Risco de queimaduras por vapor quente                                            | Na frente do aparelho, se a cavidade estiver sendo resfriada pela função ‘Cool Down’                                                                                                                         | - Afaste-se do aparelho para evitar que o vapor quente escape pela porta aberta do aparelho.<br>- Não coloque a cabeça dentro da cavidade.                                                                                          |

Risco de segurança: aparelhos móveis apoiados em uma base com rodas

| PERIGO                                               | ONDE OU EM QUE SITUAÇÕES O PERIGO SURGE?                                     | AÇÃO PREVENTIVA                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Todos os perigos especificados                       | Enquanto os aparelhos são movidos em uma plataforma com rodas                | Ao mover os fornos de micro-ondas comerciais de alta velocidade, tome cuidado para não passar por cima dos cabos de alimentação elétrica |
| Risco de esmagamento de partes do corpo              | Enquanto os aparelhos são movidos em uma plataforma com rodas                | Cuidado com os cabos de conexão                                                                                                          |
| Risco de queimaduras por alimentos líquidos quentes  | Enquanto os eletrodomésticos estão sendo movidos em uma plataforma com rodas | Retire sempre qualquer alimento do aparelho antes de movê-lo                                                                             |
| Risco de choque elétrico devido a partes energizadas | Enquanto os aparelhos são movidos em uma plataforma com rodas                | Cuidado com os cabos elétricos conectados                                                                                                |
| Risco de tropeçar em cabos expostos                  | Ao limpar atrás de aparelhos quando puxado para frente                       | Tenha cuidado ao realizar esta ação                                                                                                      |

Risco de segurança: energia elétrica

| PERIGO                                               | ONDE OU EM QUE SITUAÇÕES O PERIGO SURGE?                                                                                     | AÇÃO PREVENTIVA                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risco de choque elétrico causado por curto-circuito  | Se o aparelho entrar em contato com água                                                                                     | - Não lave a caixa externa com água<br>- Mantenha sempre a tampa USB fechada durante a limpeza                                                             |
| Risco de choque elétrico devido a partes energizadas | Se os aparelhos sobre suportes com rodas começarem a se mover involuntariamente e o fornecimento de energia for interrompido | - Ao operar os aparelhos, sempre engate o freio de estacionamento nas rodas<br>- Verifique se os freios das rodas estão acionados antes da operação diária |

Risco de segurança: partes mecânicas do aparelho

| PERIGO                                              | ONDE OU EM QUE SITUAÇÕES O PERIGO SURGE? | AÇÃO PREVENTIVA                     |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|
| Risco de esmagamento das mãos e beliscões dos dedos | Ao abrir e fechar a porta do aparelho    | Tenha cuidado ao realizar esta ação |

2.9 Perigos e precauções de segurança ao retirar o aparelho de serviço

Risco de segurança: energia elétrica

| PERIGO                                               | ONDE OU EM QUE SITUAÇÕES O PERIGO SURGE?      | AÇÃO PREVENTIVA                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risco de choque elétrico devido a partes energizadas | - Sob as tampas<br>- Sob o painel de operação | - Os trabalhos no sistema elétrico devem ser realizados apenas por eletricitas qualificados de uma empresa de atendimento ao cliente autorizada.<br>- Trabalho profissional |

Risco de segurança: movimentação de pesos pesados

| PERIGO                                              | ONDE OU EM QUE SITUAÇÕES O PERIGO SURGE?                                | AÇÃO PREVENTIVA                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risco de lesões por estresse excessivo do seu corpo | Ao mover o aparelho para dentro e para fora do equipamento em movimento | - Utilize uma empilhadeira ou transpaleta<br>- Não exceda os limites de segurança para elevação e transporte<br>- Use equipamento de proteção individual |

6. Preparando o aparelho para uso

Este capítulo mostra como colocar o Forno Comercial de Alta Velocidade em operação e como cozinhar.

6.1 Trabalho seguro ao preparar o aparelho para uso

**Para sua segurança ao preparar o aparelho para uso**  
Antes de iniciar o trabalho, certifique-se de estar familiarizado com os perigos descritos em “Riscos e precauções de segurança ao preparar o aparelho para uso” na página 18 e no capítulo “Para sua segurança” deste Manual de Instalação e do Usuário.

**Equipamento de proteção individual para preparar o aparelho para utilização**  
Utilize o equipamento de proteção individual especificado na seção ‘Equipamento de proteção individual’ nas tarefas relevantes.

**Equipamento de proteção individual para preparar o aparelho para uso**  
Use o equipamento de proteção individual especificado na seção “Equipamento de proteção individual” nas tarefas relevantes.

**Regras para a operação segura do aparelho**  
Para evitar perigos, as seguintes regras devem ser observadas durante a operação:

- A saída de ar na parte traseira do aparelho e as aberturas de ventilação na parte frontal da base do aparelho não devem ser cobertas, obstruídas ou bloqueadas.
- Certifique-se de que todos os acessórios apropriados estejam instalados.

Para evitar perigos, as seguintes regras devem ser observadas ao operar aparelhos posicionados sobre uma estrutura de suporte com rodas:

- Os freios de estacionamento nas rodas dianteiras devem estar sempre acionados durante a operação dos aparelhos.
- Verifique se os freios das rodas estão acionados antes da operação todos os dias.

Componentes ativos

**Risco de choque elétrico devido a partes energizadas.**  
Quando o aparelho não estiver conectado a um sistema de compensação de potencial, existe o risco de choque elétrico ao tocar em partes energizadas.

- Certifique-se de que qualquer trabalho no sistema elétrico seja realizado exclusivamente por um eletricitista qualificado de uma empresa de serviços autorizada.
- Antes de preparar o aparelho para uso, certifique-se de que o aparelho, incluindo todos os acessórios metálicos, esteja conectado a um sistema de compensação de potencial.

Superfícies quentes

**Risco de queimaduras devido a altas temperaturas no interior da cavidade e na parte interna da porta do aparelho.**

- Você pode se queimar se tocar em qualquer parte interna da câmara de cozimento, na parte interna da porta do aparelho ou em qualquer parte que estava dentro do forno durante o cozimento.
- Use equipamento de proteção individual.

Vapor quente

**Risco de queimaduras por vapor e vapor quentes**

- Ao abrir a porta, tenha sempre cuidado com o vapor e vapor quentes que escapam, pois podem causar queimaduras no rosto, mãos, pés e pernas.
- Ao resfriar a cavidade usando a função “resfriar”, afaste-se do aparelho para evitar que o vapor e o vapor quentes escapem pela porta aberta.

Excesso de energia de micro-ondas

**Risco de queimaduras por excesso de energia de micro-ondas.**  
**PRECAUÇÕES PARA EVITAR POSSÍVEL EXPOSIÇÃO AO EXCESSO DE ENERGIA DE MICRO-ONDAS**

- Não tente operar este forno com a porta aberta, pois a operação com a porta aberta pode resultar em exposição prejudicial à energia de micro-ondas. É importante não danificar ou adulterar os dispositivos de segurança.
- Não coloque nenhum objeto entre a parte frontal do forno e a porta do aparelho, nem permita que sujeira ou resíduos de produtos de limpeza se acumulem nas superfícies de vedação.
- Não opere o forno se ele estiver danificado. É particularmente importante que a porta do forno feche corretamente e que não haja danos na (1) porta (torta), (2) dobradiças, (3) vedações da porta e superfícies de vedação.
- O forno não deve ser ajustado ou reparado por ninguém, exceto por pessoal de manutenção devidamente qualificado.

Interferência de rádio

Este é um produto Classe A. Em ambientes domésticos, este produto pode causar interferência de rádio, caso em que o usuário poderá ser obrigado a tomar as medidas adequadas. Reduza ou elimine a interferência em rádio, televisão ou outros aparelhos elétricos seguindo as seguintes instruções:

- Coloque os aparelhos elétricos o mais longe possível do Forno Comercial de Alta Velocidade.
- Use uma antena devidamente instalada em rádio, televisão, etc. para obter uma recepção de sinal mais forte.



5. Instalação

Este capítulo explica como conectar seu aparelho à rede elétrica.

5.1 Trabalho seguro durante a instalação elétrica

Para sua segurança

Antes de iniciar o trabalho, familiarize-se com os perigos descritos em “Riscos e precauções de segurança durante a instalação” na página 21.

Qualificação do pessoal para a instalação elétrica

Somente eletricitas qualificados, de acordo com o termo, de uma empresa de serviços autorizada estão autorizados a realizar trabalhos em equipamentos elétricos.

Normas para a instalação elétrica

Observe os seguintes requisitos para evitar riscos causados por conexões elétricas defeituosas:

- A alimentação elétrica deve ser conectada de acordo com as normas locais e nacionais aplicáveis, bem como com as normas das associações profissionais e da empresa fornecedora de energia elétrica competente.

Componentes ativos

**⚠ Risco de choque elétrico devido a partes energizadas**  
Quando o aparelho não estiver conectado a um sistema de compensação de potencial, existe o risco de choque elétrico ao tocar em partes energizadas.

- Certifique-se de que qualquer trabalho no sistema elétrico seja realizado exclusivamente por um eletricitista qualificado de uma empresa de serviços autorizada.
- Certifique-se de que as conexões elétricas estejam intactas e firmemente conectadas antes de colocar o aparelho em uso.
- Antes de preparar o aparelho para uso, certifique-se de que o aparelho, incluindo todos os acessórios metálicos, esteja conectado a um sistema de compensação de potencial.
- A alimentação elétrica deve ser senoidal, com distorção harmônica ímpar não superior a 8%.

5.2 Planejando a instalação elétrica

É crucial para o funcionamento seguro e confiável do aparelho que o sistema elétrico seja instalado com cuidado e corretamente. Todas as regras e regulamentos aqui listados, bem como o procedimento descrito, devem ser rigorosamente seguidos.

Componentes ativos

**⚠ Regras para instalação elétrica segura dos aparelhos**  
Observe as seguintes regras para evitar perigos causados por conexões elétricas defeituosas:

- A alimentação elétrica deve ser conectada de acordo com as normas locais aplicáveis das associações profissionais e da empresa fornecedora de energia elétrica.
- A caixa do aparelho deve ser aterrada adequadamente e conectada a um sistema de compensação de potencial.
- Para fornos comerciais de alta velocidade em uma plataforma com rodas, o comprimento do cabo de alimentação deve acomodar o grau de movimento permitido ao aparelho pelo dispositivo de retenção na plataforma com rodas. Ao mover o conjunto (plataforma mais aparelho), nunca coloque o cabo de
- Todas as conexões elétricas devem ser verificadas quando o aparelho for preparado para o primeiro uso, para garantir que os cabos estejam dispostos corretamente e as conexões feitas corretamente.

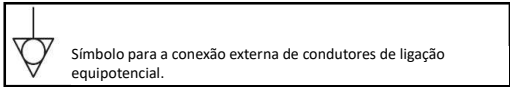
5.3 Requisitos de instalação elétrica

Disjuntores

Estabelecimentos com disjuntores padrão (Tipo B) são sensíveis a “surtos” que ocorrem ao ligar freezers, refrigeradores e outros equipamentos de buffet, incluindo fornos combinados de micro-ondas. Por isso, é necessário instalar um disjuntor Tipo D (projetado especificamente para este tipo de equipamento). Um disjuntor individual com a classificação adequada deve ser instalado para cada aparelho instalado.

Ligação equipotencial

Um ponto de ligação equipotencial é fornecido no painel traseiro do aparelho para conexão de aterramento independente (GND).



5.4 Suplemento de instalação

Suplemento

1. A operação de comutação deste forno de micro-ondas pode causar flutuações de tensão na linha de alimentação. A operação deste forno em condições de tensão desfavoráveis pode ter efeitos adversos. Este dispositivo destina-se à conexão a um sistema de alimentação com impedância máxima permitida Zmax de 0,0299 Ohms no ponto de interface da alimentação do usuário. O usuário deve garantir que este dispositivo seja conectado apenas a um sistema de alimentação que atenda aos requisitos acima. Se necessário, o usuário pode solicitar à concessionária pública de energia a impedância do sistema no ponto de interface.

2. Caso não haja condutor de ligação equipotencial na alimentação elétrica, um condutor externo de ligação equipotencial deve ser instalado na parte traseira do aparelho (consulte o símbolo). Este terminal deve estar em contato elétrico efetivo com todas as partes metálicas expostas e fixas e deve permitir a conexão de um condutor com seção transversal nominal de até 10 mm².

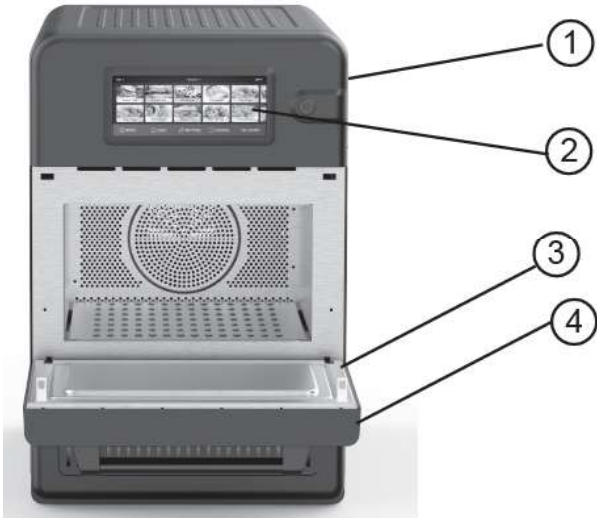
Risco de segurança: partes mecânicas do aparelho

| PERIGO                                                                      | ONDE OU EM QUE SITUAÇÕES O PERIGO SURGE?                                                  | AÇÃO PREVENTIVA                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risco de partes do corpo serem esmagadas caso o aparelho tombasse ou caísse | Quando o aparelho estiver sendo movido, por exemplo, para obter melhor acesso às conexões | Observe sempre os requisitos para a superfície de apoio ao retirar o aparelho de serviço. |
| Risco de escorregar no piso úmido da cozinha                                | Em frente ao aparelho                                                                     | Certifique-se de que o piso ao redor do aparelho esteja sempre seco                       |

2.10 Dispositivos de segurança

Os fornos de micro-ondas comerciais de jato de alta velocidade possuem diversos dispositivos de segurança para proteger o usuário de perigos. É absolutamente essencial que todos os dispositivos de segurança estejam instalados e funcionando corretamente durante a operação.

Posição e função



| Item              | Dispositivo de segurança                                                    | Função                                                                                                                                          | Verificar                                                                                                                             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                 | As tampas só podem ser removidas com uma ferramenta                         | - Evita que partes energizadas sejam tocadas acidentalmente<br>- Impede o acesso ao ventilador em movimento a partir do compartimento de fiação | Verifique se as tampas estão no lugar                                                                                                 |
| 2                 | O painel operacional só pode ser removido com uma ferramenta                | Evita que partes energizadas sejam tocadas acidentalmente                                                                                       | Certifique-se de que o painel operacional esteja no lugar                                                                             |
| 3                 | Vedação da porta                                                            | Protege o usuário e o ambiente externo do vazamento de energia de micro-ondas da cavidade                                                       | Verifique regularmente a vedação da porta quanto a sinais de danos e substitua-a se necessário.                                       |
| 4                 | Porta do aparelho                                                           | Protege o usuário e o ambiente externo do vapor quente e da energia de micro-ondas                                                              | Verifique a porta regularmente para verificar se há danos e substitua-a se necessário                                                 |
| 5<br>(sem imagem) | Travas de porta:<br>Sensor elétrico de porta para porta de eletrodomésticos | Garante que o sistema de geração de micro-ondas não possa ser energizado quando a porta estiver aberta.                                         | <b>Ação:</b><br>-Abra totalmente a porta do aparelho<br>- Pressione Iniciar<br><b>Resultado:</b><br>Mensagem de aviso de porta aberta |

|                                                       |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                    |
|-------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 6<br>(sem<br>imagem,<br>instalado<br>pelo<br>cliente) | Dispositivo de<br>desconexão | - Instalado pelo cliente próximo e acessível,<br>ação unipolar ou tripolar, separação mínima de<br>contato 3 mm.<br>- Utilizado para desconectar o aparelho<br>da fonte de alimentação durante trabalhos de<br>limpeza, reparo e manutenção e em caso de<br>perigo | -Desarme o dispositivo de<br>desconexão                                            |
| 7<br>(no<br>picture)                                  | Fusíveis internos            | Evite que componentes defeituosos consumam<br>muita corrente e causem risco potencial de<br>incêndio.                                                                                                                                                              | Certifique-se de que os fusíveis<br>internos estejam<br>corretamente classificados |

### 2.11 Requisitos a serem cumpridos pelo pessoal e pelos cargos de trabalho

Requisitos a serem cumpridos pelo pessoal operacional

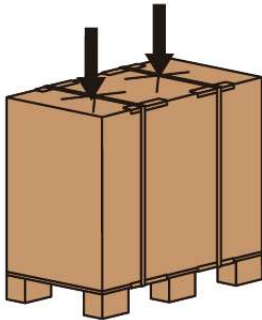
| Personnel                    | QUALIFICAÇÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TAREFAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chef                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Possui formação profissional relevante</li> <li>- Conhece a legislação alimentar nacional e os regulamentos relevantes, além da legislação e dos regulamentos de higiene</li> <li>- Deve manter registros de acordo com o HACCP</li> <li>- Possui formação para operar o forno micro-ondas combinado</li> </ul> | Executa essencialmente tarefas organizacionais, como <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inserir dados do perfil de cozimento</li> <li>- Editar perfis de cozimento existentes no livro de receitas</li> <li>- Desenvolver novos perfis de cozimento</li> <li>- Ajustar as configurações do aparelho</li> </ul> Também pode executar todas as tarefas do usuário, se aplicável. |
| Usuário                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Semiquualificado</li> <li>- Treinado para operar o forno micro-ondas</li> <li>- Trabalha sob supervisão</li> <li>- Conhece as normas associadas ao manuseio de cargas pesadas</li> </ul>                                                                                                                        | Executa essencialmente tarefas operacionais específicas, como: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Carregar o forno combinado</li> <li>- Iniciar um perfil de cozimento</li> <li>- Remover alimentos</li> <li>- Limpar o forno combinado</li> <li>- Instalar acessórios no forno combinado</li> <li>- Pequenas tarefas de manutenção</li> </ul>                                 |
| Movimentador de equipamentos | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Treinado no uso de transpaleteira e empilhadeira</li> <li>- Conhece as normas associadas ao manuseio de cargas pesadas</li> </ul>                                                                                                                                                                               | Transporte dentro do estabelecimento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Técnico de serviço           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- É um agente de serviço autorizado</li> <li>- Possui treinamento técnico relevante</li> <li>- Possui treinamento no aparelho específico</li> <li>- Conhece os regulamentos associados ao manuseio de cargas pesadas</li> </ul>                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Configuração do aparelho</li> <li>- Preparação do aparelho para o primeiro uso e retirada do aparelho de serviço</li> <li>- Instrução ao usuário</li> </ul>                                                                                                                                                                                 |

#### Cargos de trabalho

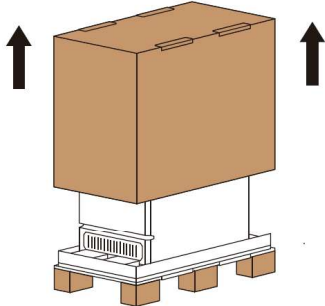
- A área de trabalho para o pessoal que instala e prepara o aparelho para o primeiro uso é toda a área do aparelho.
- A área de trabalho para o pessoal que opera o aparelho é em frente à porta do aparelho.
- A área de trabalho para a equipe durante a limpeza e manutenção é toda a área do aparelho.

### 4.3 Desembalando o aparelho

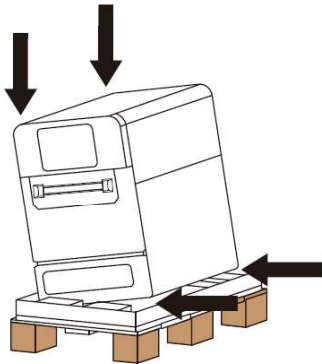
1. Corte a cinta de embalagem



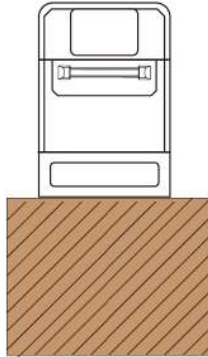
2. Levante a caixa de papelão/madeira de cima.



3. Duas pessoas pressionam a máquina ao mesmo tempo para levantá-la simultaneamente. A outra mão segura a parte inferior da máquina. Duas pessoas levantam a máquina ao mesmo tempo.



4. Levante a mesa ou outras posições, coloque-a de forma estável, conecte a fonte de alimentação e inicie.

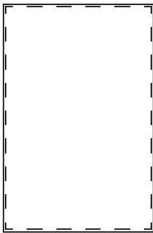


Aviso de operação incorreta:

- É proibido puxar a correia da embalagem ou empilhá-la durante a embalagem e o transporte;
- É proibido puxar o cabo de alimentação ou levantar a unidade pela maçaneta da porta ao retirar a máquina.
- Risco de esmagamento devido à queda do aparelho.
- Inspeção o aparelho quanto a danos antes de assinar a nota de entrega. Registre qualquer dano na nota de entrega e notifique a transportadora e o fabricante.
- AVISO: Nunca instale ou coloque em serviço um aparelho danificado em nenhuma circunstância.
- Use Equipamento de Proteção Individual adequado.

### 4.4 Instruções de selagem

1. Ao utilizar este equipamento, vede-o sobre o balcão para garantir que os padrões de higiene sejam atendidos.
2. Adicione materiais de vedação na parte inferior do equipamento para garantir que a parte inferior do equipamento esteja vedada com a mesa em uso.
3. Materiais de vedação recomendados: sílica gel macia e tira de borracha. Sílica gel macia e borracha são adequados para superfícies lisas ou ásperas, como aço inoxidável e rocha.
4. Vede de acordo com os requisitos dos procedimentos acima. O objetivo é evitar que o líquido transborde para a parte inferior do equipamento, resultando em higiene inadequada.
5. Adicione materiais de vedação ao longo da placa inferior do equipamento, conforme mostrado na figura (linha tracejada).



Requisitos para a superfície de suporte

- A superfície de apoio deve ter as seguintes propriedades:
- A superfície de apoio deve ser plana e nivelada.
  - A superfície de apoio deve ser capaz de suportar o peso do aparelho em uso, além do peso da estrutura que o sustenta.
  - A estrutura que sustenta o aparelho (superfície de trabalho ou suporte) deve ser capaz de suportar o peso do aparelho em uso.

| Peso líquido do aparelho |       |       |      |    |
|--------------------------|-------|-------|------|----|
| HSO DUPLO                | [lbs] | 133.4 | [kg] | 60 |

Requisitos reais de espaço

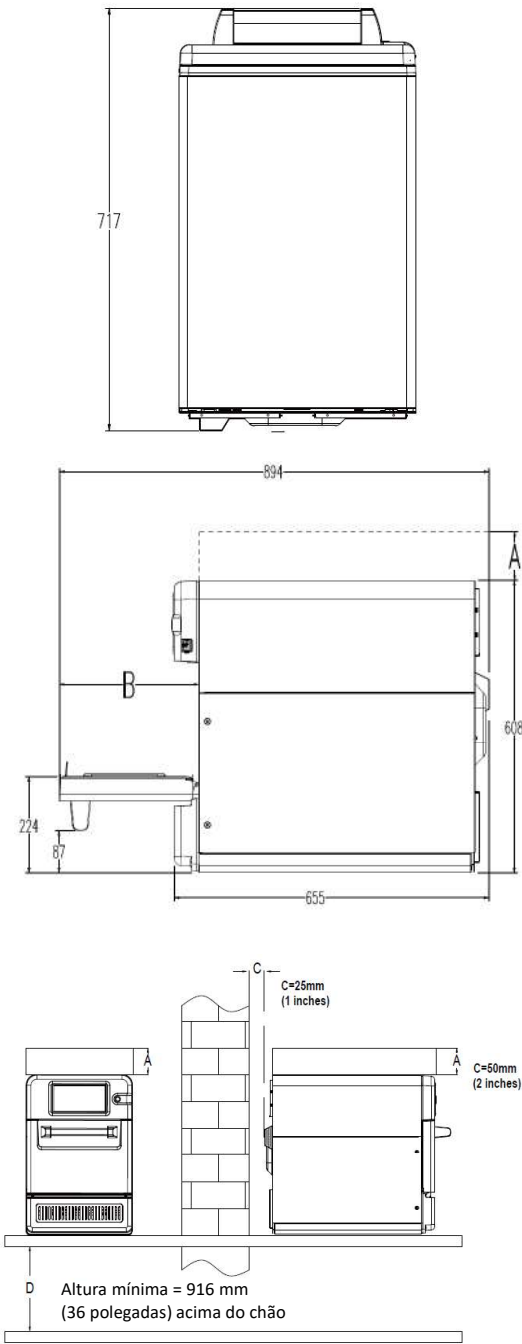
É necessário muito mais espaço do que o mínimo especificado na frente dos aparelhos para operar o Forno Comercial de Alta Velocidade com segurança, especialmente para manusear alimentos quentes com segurança. Geralmente, recomenda-se que haja vãos maiores nas paredes para permitir o acesso para manutenção. No local de instalação, as seguintes peças não devem ser cobertas, ajustadas ou bloqueadas:

- Saída de ar na parte frontal do aparelho
- Filtro de ar na parte traseira do aparelho

Espaço mínimo necessário

O diagrama e a tabela a seguir mostram o espaço necessário para o aparelho em diferentes situações de instalação e operação. Eles também mostram as distâncias horizontais mínimas em relação às paredes e superfícies adjacentes. A distância de segurança na parte superior deve ser sempre respeitada.

|   |                                                                 | Espaço necessário |      |      |     |
|---|-----------------------------------------------------------------|-------------------|------|------|-----|
| A | Distância de segurança do topo                                  | [in]              | 2    | [mm] | 50  |
|   |                                                                 |                   |      |      |     |
| B | Necessidade de profundidade, porta do aparelho aberta a 90°     | [in]              | 12,2 | [mm] | 310 |
|   |                                                                 |                   |      |      |     |
|   | Distância de segurança no lado esquerdo / direito / na traseira | [in]              | 0,78 | [mm] | 20  |



2.12 Equipamento de proteção individual

Movendo e configurando o aparelho

| Atividade                                                                                                                                                                                 | MATERIAIS                                                         | EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Transporte dentro do estabelecimento<br>- Instalação do aparelho em uma superfície de trabalho, suporte ou em um kit de empilhamento<br>- Instalação do aparelho no local de instalação | - Equipamento de elevação adequado<br>- Empilhadeira ou paleteira | - Luvas de proteção<br>- Botas de segurança<br>- Capacete de segurança (por exemplo, ao levantar cargas pesadas, trabalhar acima da cabeça, ...) |

Instalação, preparação para o primeiro uso e retirada de serviço

| Atividade                                                             | MATERIAIS                                                         | EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instalação e remoção (retirada de operação) da conexão elétrica       | Ferramentas e equipamentos dependendo da tarefa                   | Vestuário de trabalho e equipamento de proteção individual, dependendo do trabalho que precisa ser realizado, conforme especificado nos regulamentos nacionais.                                                                                                     |
| - Preparando o aparelho para o primeiro uso<br>- Instruindo o usuário | Ferramentas e equipamentos dependendo da tarefa                   | Vestuário de trabalho conforme especificado nas normas e diretrizes específicas do país para trabalho na cozinha, em particular:<br>- Vestuário de proteção<br>- Luvas de proteção térmica (em conformidade com a EN 407 na União Europeia)<br>- Botas de segurança |
| Desmontagem do aparelho (retirada de operação)                        | - Equipamento de elevação adequado<br>- Empilhadeira ou paleteira | - Luvas de proteção<br>- Botas de segurança<br>- Capacete de segurança (por exemplo, ao levantar cargas pesadas ou trabalhar acima da cabeça)                                                                                                                       |

Operação

| Atividade                     | MATERIAIS                                     | EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Carregar/retirar alimentos    | Nenhum                                        | Vestuário de trabalho conforme especificado nas normas e diretrizes específicas do país para trabalho na cozinha, em particular:<br>- Vestuário de proteção<br>- Luvas de proteção térmica (em conformidade com a EN 407 na União Europeia)<br>- Botas de segurança |
| Remoção e instalação de peças | Ferramentas e equipamentos dependem da tarefa | Vestuário de trabalho conforme especificado nas normas e diretrizes específicas do país para trabalho na cozinha, em particular:<br>- Vestuário de proteção<br>- Luvas de proteção térmica (em conformidade com a EN 407 na União Europeia)<br>- Botas de segurança |

Limpeza

| Atividade                                                                  | MATERIAIS                                                                                                            | EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Limpeza da cavidade manualmente<br>- Manuseio de frascos de spray        | -Produtos químicos de limpeza aprovados pelo fabricante<br>- Produtos químicos de proteção aprovados pelo fabricante | Itens de equipamento de proteção, dependendo do produto químico de limpeza utilizado:<br>- Máscara respiratória<br>- Óculos de segurança<br>- Luvas de proteção<br>- Vestuário/avental de proteção<br>A ficha de dados de segurança CE para o produto químico de limpeza relevante contém uma especificação mais precisa desses itens. Uma cópia atualizada pode ser obtida com o fabricante. Consulte o rótulo do produto químico de limpeza em questão. |
| Limpeza de componentes e acessórios de acordo com as instruções relevantes | Detergente doméstico comum: suave para a pele, sem álcalis, com pH neutro e inodoro                                  | Siga as instruções fornecidas pelo fabricante do produto químico de limpeza que você está usando                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Limpeza da parte externa do aparelho invólucro                             | Limpador doméstico comum de aço inoxidável ou limpador de superfícies duras                                          | Siga as instruções fornecidas pelo fabricante do produto químico de limpeza que você está usando                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

3. Movendo o aparelho

Este capítulo fornece informações sobre como transportar o aparelho.

Este capítulo destina-se ao funcionário do proprietário responsável pelo aparelho e a um funcionário qualificado de uma empresa de serviços autorizada.

3.1 Trabalhando com segurança com o aparelho

Para sua segurança

Antes de iniciar o trabalho, familiarize-se com os perigos ao movimentar o aparelho.

Elegibilidade do pessoal para movimentar o aparelho

Pessoal elegível para movimentar o aparelho:

- Somente pessoal treinado no uso de transpaleteiras e empilhadeiras para fins de movimentação está autorizado a movimentar o aparelho.
- O pessoal deve estar ciente das normas relativas ao manuseio de cargas pesadas.

Elegibilidade do pessoal para movimentação do aparelho

Pessoal qualificado para movimentar o aparelho:

- Somente pessoal treinado no uso de transpaleteiras e empilhadeiras para fins de movimentação está autorizado a movimentar o aparelho.
- O pessoal deve estar ciente das normas relativas ao manuseio de cargas pesadas.

Movimentação de cargas pesadas

 Risco de ferimentos por levantamento incorreto

Ao levantar o aparelho, o peso do aparelho pode causar ferimentos, especialmente na região do tronco.

- Utilize uma empilhadeira/paleta para movimentar o aparelho.
- Ao levantar o aparelho, utilize pessoas suficientes para o peso do aparelho (valor dependendo da idade e do sexo). Observe as normas locais de segurança ocupacional.
- Use equipamento de proteção individual.

Superfície de apoio inadequada

 Risco de esmagamento se o aparelho tombar ou cair

Partes do corpo podem ser esmagadas se o aparelho tombar ou cair.

- Certifique-se de que o aparelho nunca seja colocado sobre uma superfície de apoio inadequada.

3.2 Movendo o aparelho para o local de instalação

Espaço necessário para o transporte do aparelho

Certifique-se de que haja largura e altura suficientes ao longo de todo o trajeto utilizado para o transporte do aparelho para garantir que ele chegue ao local de instalação. A tabela abaixo mostra as dimensões do aparelho, incluindo a embalagem, necessárias para determinar as dimensões mínimas da porta necessárias para permitir que o aparelho seja levado ao local de instalação:

| Abertura mínima da porta |      |      |      |     |
|--------------------------|------|------|------|-----|
| Largura                  | [in] | 18.7 | [mm] | 474 |
| Altura                   | [in] | 29.5 | [mm] | 750 |
| Profundidade             | [in] | 33.8 | [mm] | 858 |

Capacidade de carga para transportar o equipamento

Forneça equipamento de movimentação com capacidade para transportar a carga.

Consulte o peso dos equipamentos, incluindo a embalagem, para determinar o limite mínimo de carga útil do equipamento de movimentação.

Transporte do aparelho até o local de instalação

Observe os seguintes pontos ao transportar o aparelho:

- Sempre transporte o aparelho sobre um palete.
- Sempre mova o aparelho na posição vertical.
- Mova o aparelho lenta e cuidadosamente e proteja-o contra tombamento.
- Certifique-se de não bater em objetos com o aparelho.
- Evite mover o aparelho por caminhos irregulares ou subir ou descer declives/degraus.
- Não levante o forno pela alça, mas sempre use os pontos de elevação manual.

4. Configuração do aparelho

4.1 Trabalho seguro ao configurar o aparelho

Elegibilidade do pessoal para a instalação do aparelho ra a instalação do aparelho:

Pessoal qualificado para instalar o aparelho:

- Somente pessoal qualificado de uma empresa de serviços autorizada está autorizado a instalar o aparelho.

Regulamentos para a instalação do aparelho

As normas e regulamentos locais e nacionais relativos aos locais de trabalho em cozinhas de catering devem ser observados.

As normas e regulamentos das autoridades locais e das empresas fornecedoras aplicáveis ao local de instalação em questão devem ser observados.

Equipamento de proteção individual

Use os seguintes equipamentos de proteção individual especificados na seção “Equipamentos de proteção individual” para as tarefas relevantes.

Movendo cargas pesadas

 Risco de ferimentos por levantamento incorreto

Ao levantar o aparelho, o peso do mesmo pode causar ferimentos, especialmente na região do tronco.

- Utilize uma empilhadeira ou transpaleteira para colocar o aparelho na posição de instalação ou para movê-lo para uma nova posição.
- Ao deslocar o aparelho para a posição correta, utilize pessoas suficientes para o peso do aparelho ao

levantá-lo (valor dependendo da idade e do sexo). Observe as normas locais de segurança ocupacional.

- Use equipamento de proteção individual.

Superfície de suporte inadequada

 Risco de esmagamento se o aparelho tombar ou cair.

Partes do corpo podem ser esmagadas se o aparelho tombar ou cair.

- Certifique-se de que o aparelho nunca seja colocado sobre uma superfície de apoio inadequada.

4.2 Requisitos para o local de instalação

Esta seção contém informações para ajudá-lo a escolher um local de instalação adequado para os fornos de micro-ondas comerciais de alta velocidade. Inspeção cuidadosamente o local de instalação pretendido para garantir que seja adequado antes de levar o aparelho até lá e iniciar a instalação.

 Regras para instalar o aparelho com segurança

Para evitar perigos decorrentes do local de instalação e do ambiente dos aparelhos, as seguintes regras devem ser observadas:

- Deve ser possível cumprir as condições de operação. Para as condições de operação, consulte os “Requisitos relativos ao ambiente de operação do Forno Comercial de Alta Velocidade”.
- Existe risco de incêndio devido ao calor emitido por superfícies quentes. Portanto, materiais, gases ou líquidos inflamáveis não devem ser colocados perto, sobre ou abaixo do aparelho. Ao escolher o local de instalação do aparelho, é essencial lembrar-se deste requisito, juntamente com o espaço mínimo necessário para o aparelho.
- As fontes de calor nas proximidades devem estar a uma distância mínima de 500 mm / 20 pol.
- O aparelho deve ser instalado de forma que não haja absolutamente nenhuma possibilidade de que o líquido do aparelho ou o líquido proveniente de processos de cozimento atinja fritadeiras ou aparelhos que utilizem gordura quente sem cobertura. Fritadeiras ou aparelhos que utilizem gordura quente e sem cobertura, localizados nas proximidades, devem estar a uma distância mínima de 500 mm / 20 pol.
- O aparelho não deve ser instalado diretamente sob um sistema de alarme de incêndio ou sprinklers. As instalações de alarme de incêndio e os sistemas de sprinklers devem ser configurados para suportar o nível de vapor que se espera que escape do aparelho quando a porta for aberta.
- Deve ser possível instalar a estrutura de suporte do aparelho (superfície de trabalho, suporte ou kit de empilhamento) na posição de instalação de forma que ele não possa tombar ou deslizar. A superfície de suporte deve atender aos requisitos listados abaixo.
- Em geral, devem ser evitadas vibrações ao utilizar suportes de forno com rodas ou kits de empilhamento com rodas.