

PRODUTOR AUTOMÁTICO MODULAR DE CUBOS DE GELO

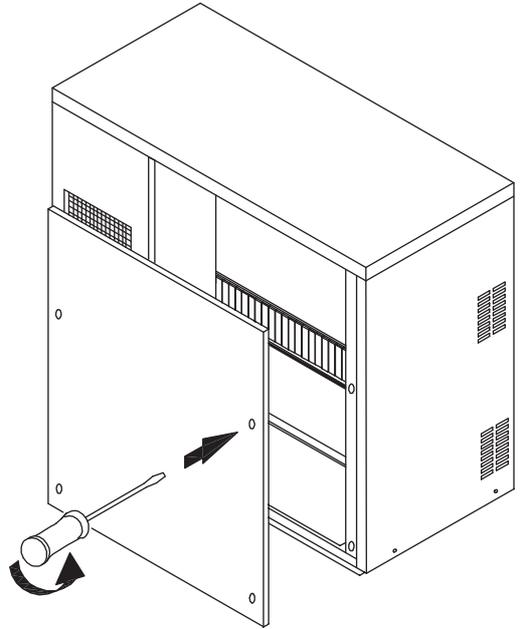
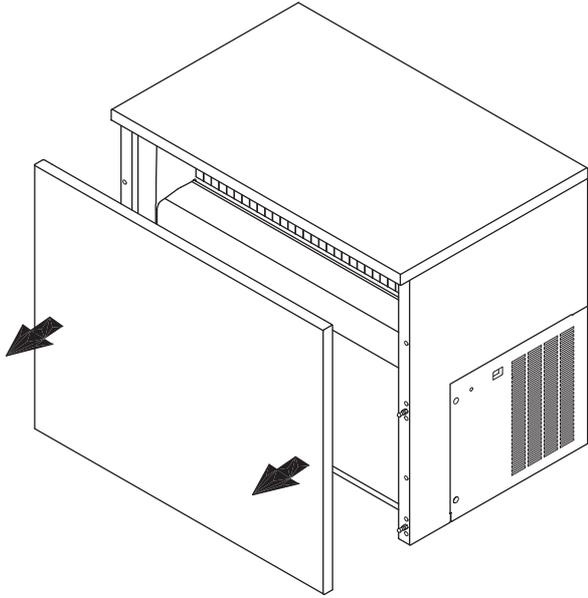
MANUAL DE LIMPEZA E SANITIZAÇÃO

RESERVADO AO TÉCNICO DE MANUTENÇÃO AUTORIZADO

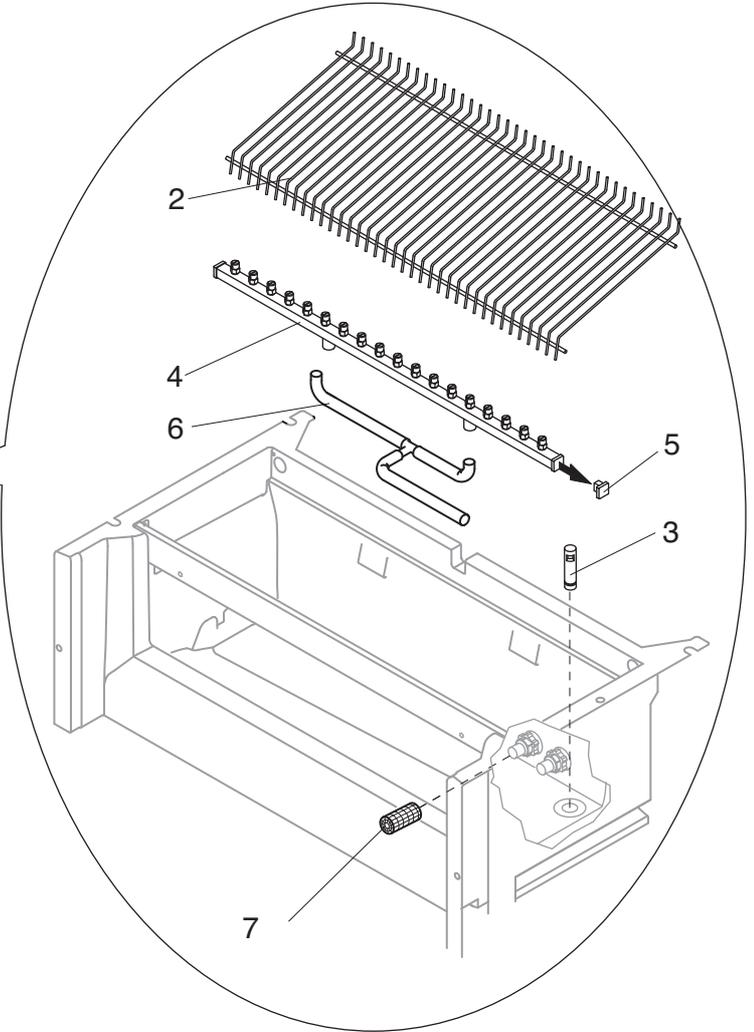
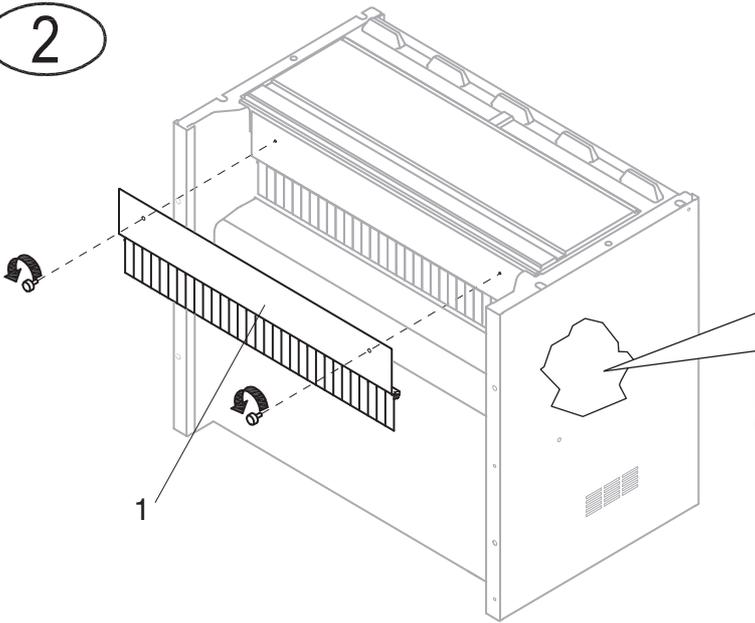
24769 rev. 03



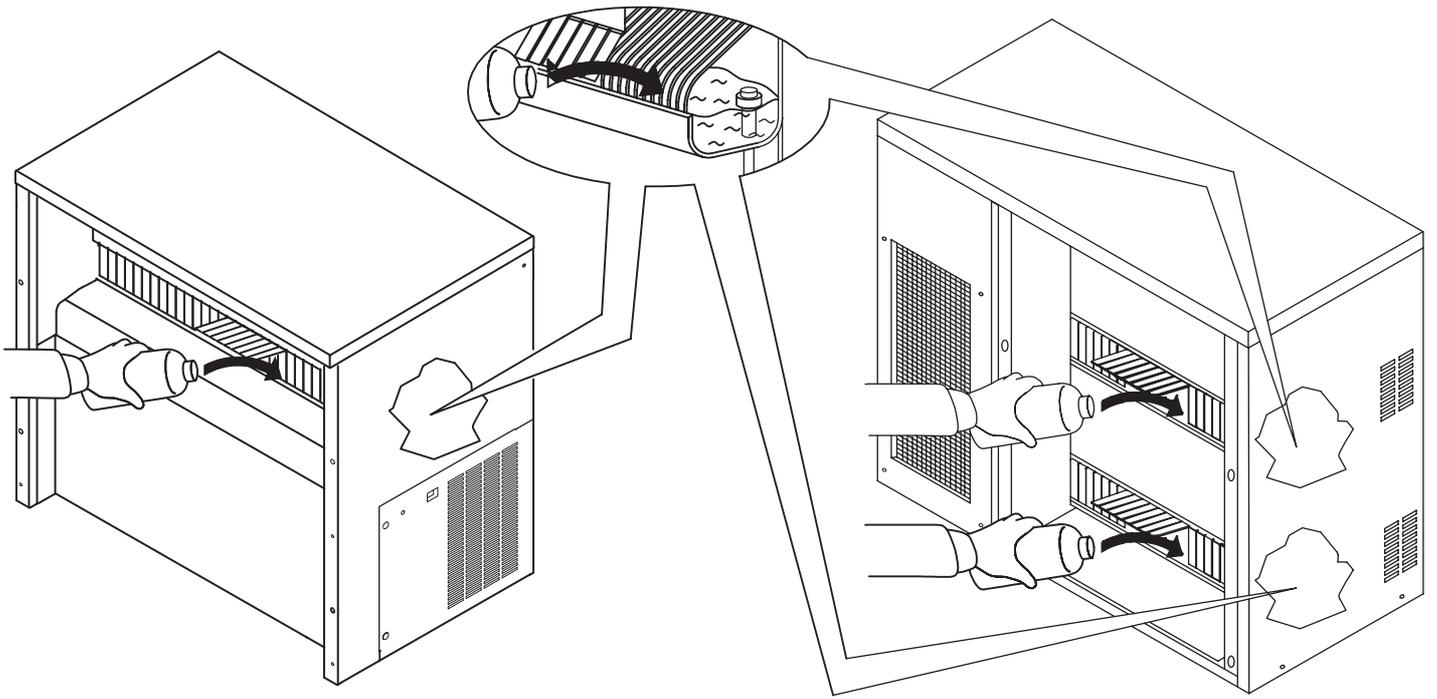
1



2

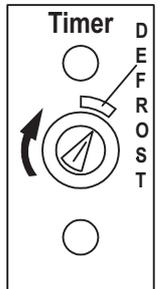
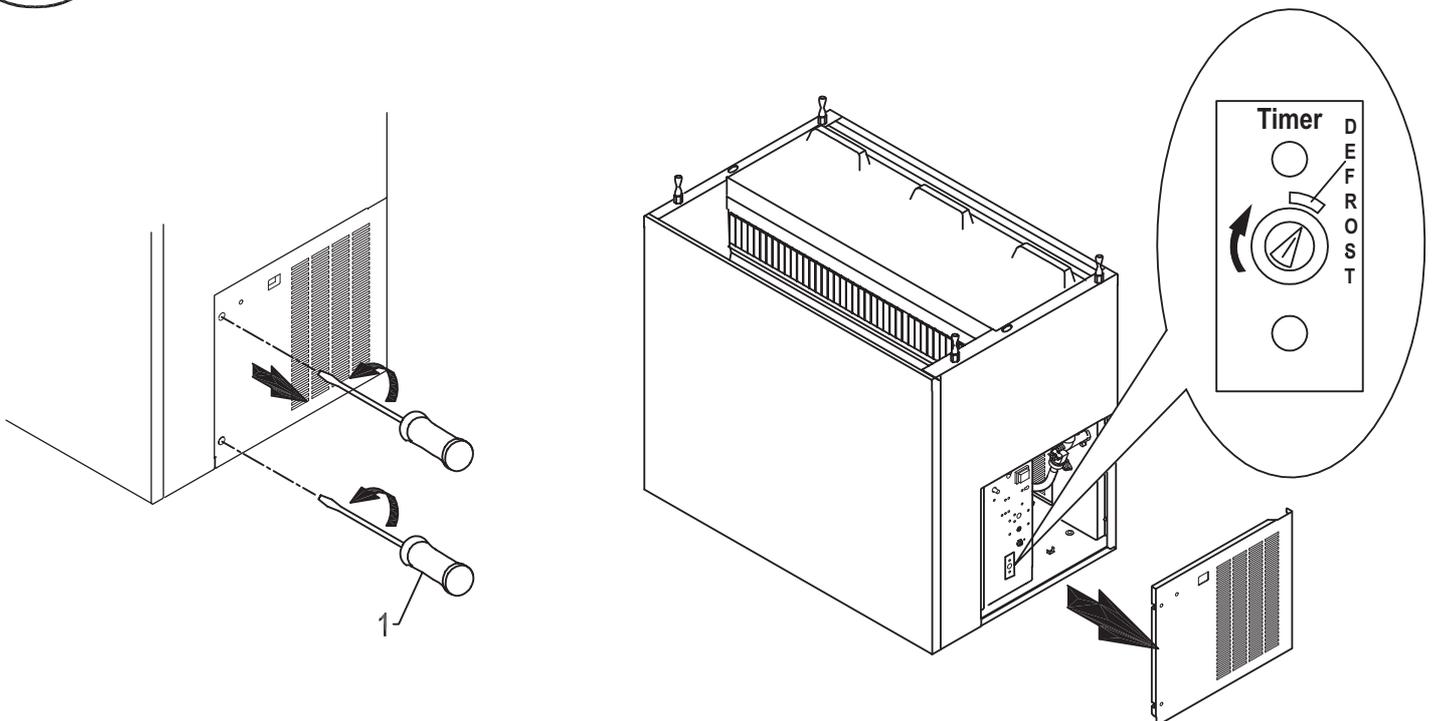


3

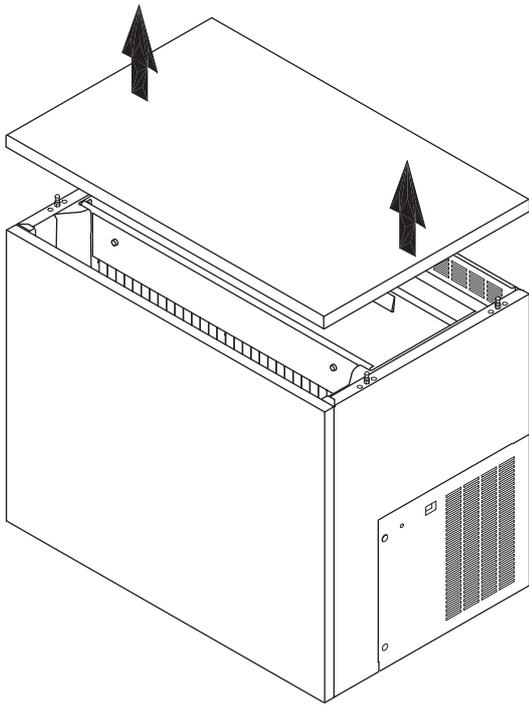


| | | |
|--|---------------|-----------------|
| kg/24h  | 155 kg | 300 kg |
|  | 9 lt | 2 x 9 lt |

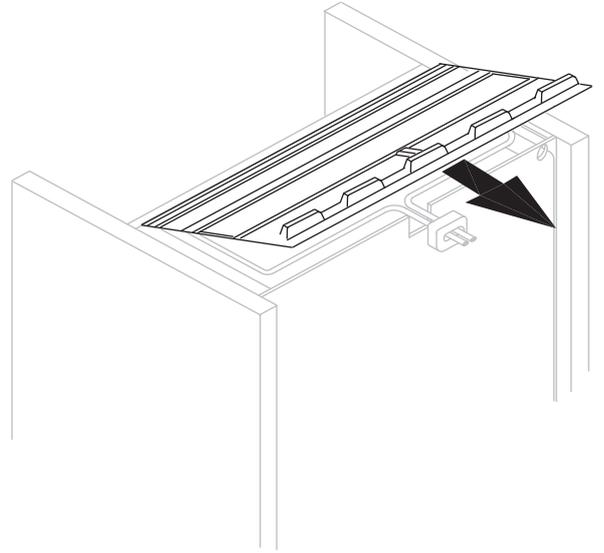
4



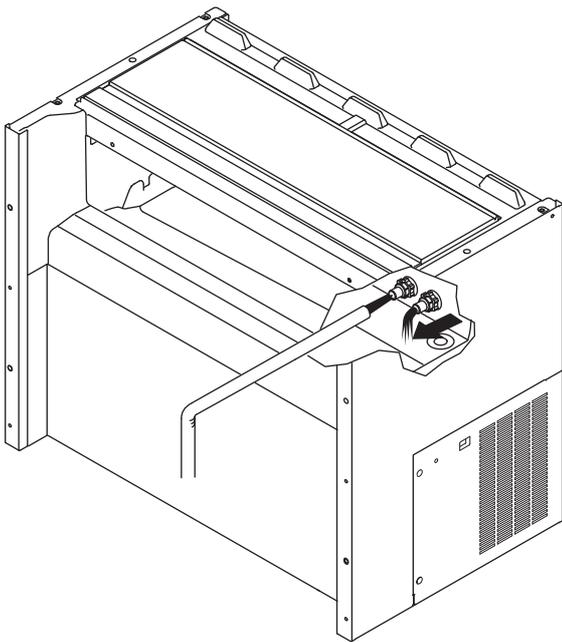
5



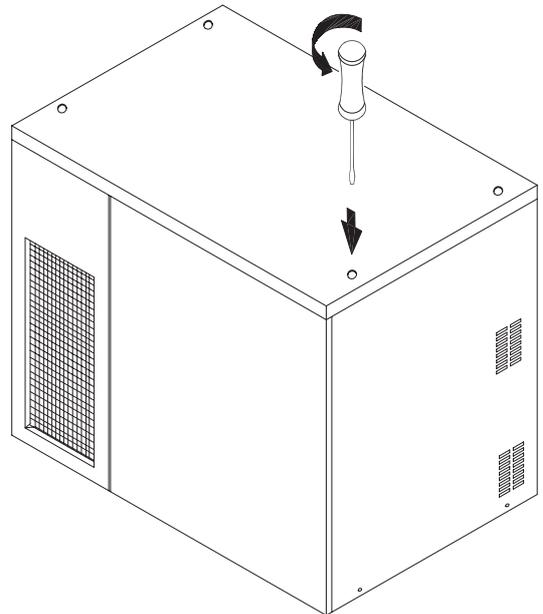
6



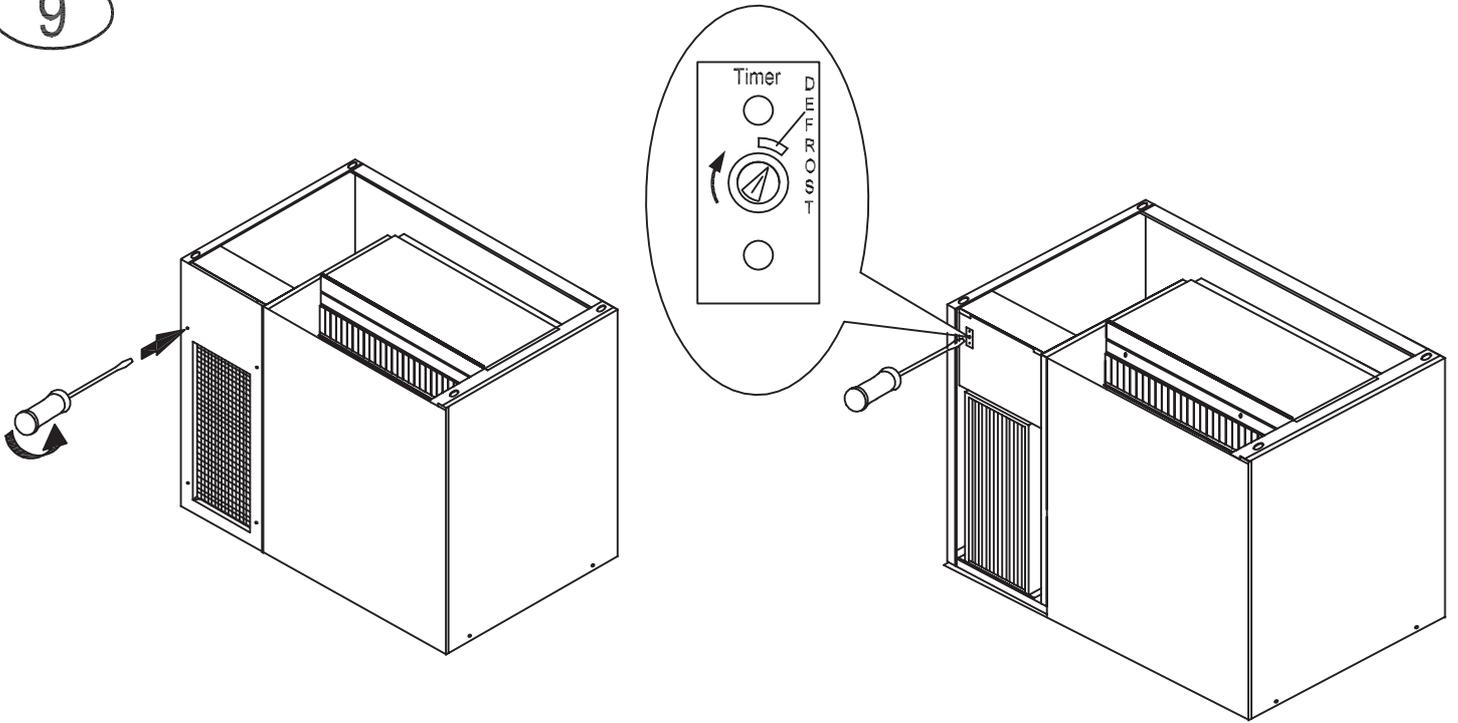
7



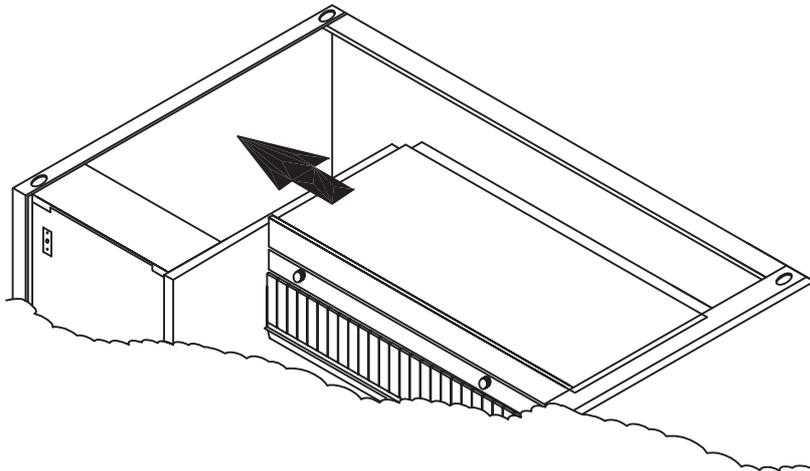
8



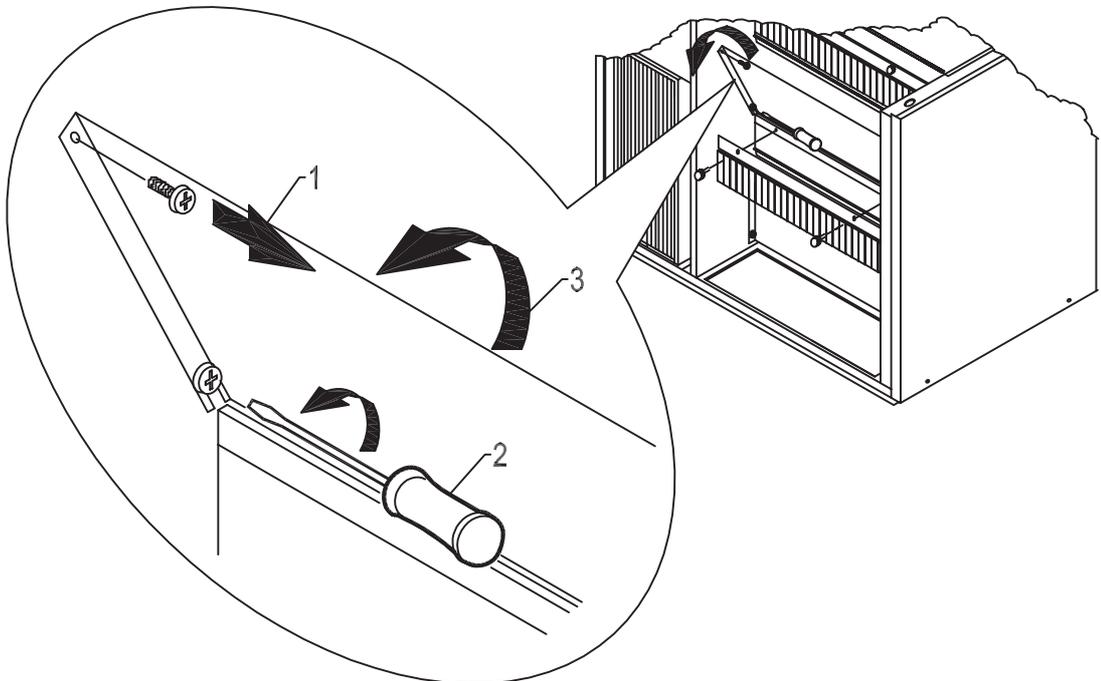
9



10



11



ÍNDICE

- 1 RECOMENDAÇÕES
- 2 LIMPEZA
- 3 SANITIZAÇÃO
- 4 MODELO COM PRODUÇÃO DE 300 kg/24h

As figuras constantes no presente manual são de carácter geral e, portanto, alguns detalhes podem ser ligeiramente diferentes do modelo entregue.

O Fabricante não se responsabiliza por eventuais dados não exactos, atribuíveis a erros de impressão ou de transcrição, contidos no presente manual de limpeza e sanitização.

Reserva-se o direito de efectuar nos próprios produtos todas as modificações que considerar necessárias ou úteis, também no interesse do utilizador, sem prejudicar as características essenciais de funcionamento e segurança.

1 RECOMENDAÇÕES

O presente manual de limpeza e sanitização constitui parte integrante do produtor modular automático de cubos de gelo (designado também, no presente manual, com o termo aparelho) e deverá ser conservado para qualquer consulta futura.

No caso de venda ou de transferência do aparelho para outra pessoa, o presente manual deverá ser entregue ao novo utilizador para que o mesmo possa informar-se sobre o seu funcionamento e as respectivas advertências.

Este manual de limpeza e sanitização não substitui o manual de instruções fornecido com o produtor de gelo, ao qual se deve remeter exclusivamente para todos os assuntos não tratados neste manual; em particular, remetemos ao manual de instruções para o procedimento de activação, para a ligação do aparelho à rede eléctrica e à rede hídrica e para a limpeza daqueles componentes que não são tratados explicitamente no manual de limpeza e sanitização.

A frequência das intervenções de limpeza e de sanitização pode variar consoante:

- a temperatura e as condições ambientais
- a temperatura e a qualidade da água (dureza, presença de areia, etc.)
- a quantidade de gelo produzido, ou seja, o tempo de utilização do produtor de gelo
- os períodos de não utilização do produtor de gelo

PARA GARANTIR UMA LIMPEZA E UMA SANITIZAÇÃO CORRECTAS DO PRODUTOR DE GELO, EXECUTE AS OPERAÇÕES INDICADAS NO PRESENTE MANUAL PELO MENOS UMA VEZ POR MÊS.

!! ATENÇÃO:

- as operações descritas neste manual têm de ser efectuadas única e exclusivamente por pessoal profissionalmente qualificado e habilitado
- o produtor de gelo deve ser instalado em ambientes higienicamente limpos; evite, portanto, locais tais como caves ou quartos de arrumos, pois o não respeito pelos requisitos higiénicos favorece a formação e a proliferação de formas bacterianas no interior do produtor de gelo
- está disponível no seu revendedor um kit de limpeza e de sanitização especialmente formulado para este aparelho
- não utilize substâncias corrosivas para eliminar o calcário do aparelho, pois, além de anularem qualquer forma de garantia, provocam graves danos aos materiais e aos componentes do aparelho
- todas as operações que implicam o manuseamento de peças em chapa devem ser efectuadas utilizando luvas apropriadas para evitar cortar as mãos
- todas as operações de limpeza e de sanitização devem ser efectuadas usando luvas apropriadas para proteger a pele das substâncias utilizadas
- durante as operações de limpeza e de sanitização, proteja, com óculos adequados, os olhos contra possíveis borrifos das substâncias utilizadas
- evite deitar água ou soluções sobre as cablagens eléctricas e sobre o cabo de alimentação

2 LIMPEZA

1. aguarde a queda dos cubos, desligue o aparelho, desligue-o da rede eléctrica e remova o painel frontal (Fig. 1)
2. remova o painel porta-bandeirinhas (1 de Fig. 2), a rampa dos cubos (2 de Fig. 2) e retire o tubo "ladrão" (3 de Fig. 2) para descarregar a água existente na bacia
3. reponha o tubo "ladrão" e encha a bacia com uma solução a 25% de água e vinagre branco. Consulte a tabela para a quantidade de solução necessária de acordo com a produção diária (Fig. 3)
4. reponha o painel frontal e deixe o aparelho funcionar por cinco períodos de um minuto cada um, intervalando-os com um período de pausa de cinco minutos

!! ATENÇÃO: Durante os ciclos de limpeza, é necessário que a bomba esteja a funcionar (verifique se a água é borrifada). Em caso contrário, actue imediatamente no parafuso de regulação do temporizador, rodando-o em sentido horário até o indicador no pino sair da zona indicada com DEFROST.

Para alcançar o temporizador, remova a grelha situada no lado direito do aparelho utilizando uma chave Phillips e regule o temporizador utilizando uma chave de fendas (Fig. 4).

5. pare e desligue a máquina da rede eléctrica e da rede hídrica
6. desmonte o top erguendo-o da estrutura do aparelho (Fig. 5)
7. remova o painel de cobertura do evaporador (Fig. 6) e limpe com a solução de água e vinagre a parte superior do evaporador e o painel de cobertura do evaporador
8. remova os possíveis sedimentos do evaporador e do painel de cobertura do evaporador utilizando um pincel com cerdas macias e uma esponja não abrasiva
9. deite abundante água fria no evaporador e faça confluir na bacia inferior, com a ajuda do pincel, os sedimentos removidos, prestando atenção para não obstruir os furos presentes no fundo do evaporador.

Durante a limpeza do evaporador, preste atenção para:

- não dobrar as serpentinas
 - não desenfiar os tubos de adução da água
 - não remover o termóstato do evaporador
10. remova (Fig. 2) e limpe com um detergente para loiça comum:
 - o painel porta-bandeirinhas (1)
 - a rampa dos cubos (2)
 - o tubo “ladrão” (3)
 - a rampa de borrifadores (4), tendo o cuidado de tirar as tampas laterais (5)
 - o tubo de alimentação da rampa de borrifadores (6)
 - o filtro da bomba (7)
 11. limpe com o mesmo detergente para loiça:
 - o painel de cobertura do evaporador
 - a bacia interna
 12. enxágue e remonte (Fig. 2):
 - o filtro da bomba (7)
 - o tubo de alimentação da rampa de borrifadores (6)
 - a rampa de borrifadores (4), depois de ter posicionado as tampas laterais (5)
 - o tubo “ladrão” (3)
 - o painel de cobertura do evaporador (Fig. 6)
 13. prepare-se para executar as operações de sanitização descritas no capítulo seguinte

3 SANITIZAÇÃO

Utilize uma solução de 200 mg/l de hipoclorito de sódio e água ou uma das soluções comumente utilizadas para a desinfecção dos biberões e, neste caso, verifique se o produto sanitizante:

- está autorizado pelo Ministério da Saúde nacional
- pode ser utilizado em máquinas alimentares
- não é prejudicial para os materiais e os componentes deste aparelho

Para os modos de uso e para as concentrações, siga as indicações contidas na embalagem e as recomendações do fabricante. É aconselhável utilizar a solução a uma temperatura de 25°C.

1. encha a bacia com a solução sanitizante. Consulte a tabela para a quantidade de solução necessária consoante a produção diária (Fig. 3)
2. remonte a rampa dos cubos (2 de Fig. 2) e o painel porta-bandeirinhas (1 de Fig. 2)
3. repor o painel frontal

!! Antes de ligar o aparelho à rede eléctrica, certifique-se de que todos os cabos e as cablagens eléctricas estão perfeitamente secos.

4. deixe o produtor de gelo funcionar por cinco períodos de um minuto cada um, intervalando-os com um período de pausa de cinco minutos

!! **ATENÇÃO:** Durante os ciclos de sanitização, é necessário que a bomba esteja ligada (verifique se a água é borrifada). Em caso contrário, mova imediatamente o parafuso de regulação do temporizador, rodando-o em sentido horário até que o indicador no pino saia da zona indicada com DEFROST.

Para alcançar o temporizador, remova a grelha situada no lado direito do aparelho utilizando uma chave Phillips e regule o temporizador utilizando uma chave de fendas (Fig. 4).

5. pare a máquina desligando-a da rede eléctrica e da rede hídrica
6. remova o painel frontal (Fig. 1)
7. deite e distribua com um pincel a solução sanitizante na parte superior do evaporador e enxágue com abundante água fria
8. desmonte (Fig. 2) e mergulhe na solução sanitizante por 30 minutos:
 - o painel porta-bandeirinhas (1)
 - a rampa dos cubos (2)
 - o tubo “ladrão” (3)
 - a rampa de borrifadores (4) e as tampas laterais (5), depois de as ter removido da rampa
 - o tubo de alimentação da rampa de borrifadores (6)
 - o filtro da bomba (7)
 - o painel de cobertura do evaporador (Fig. 6)
9. drene a solução sanitizante que restou no corpo da bomba introduzindo água sob pressão no tubo de aspiração e verificando se a água sai do tubo de distribuição (Fig. 7)
10. enxágue com abundante água fria a bacia interna
11. enxágue com cuidado sob um jacto de água a rampa dos cubos, o painel de cobertura do evaporador, a rampa de borrifadores e as respectivas tampas laterais, o painel porta-bandeirinhas, o tubo “ladrão”, o filtro da bomba e o tubo de alimentação da rampa de borrifadores
12. remonte as peças desmontadas anteriormente
13. reponha o painel frontal do aparelho
14. reposicione o top, fixando-o ao painel traseiro com o parafuso, se presente

Nesta altura, o produtor de gelo pode ser activado novamente seguindo as indicações do manual de instruções.

!! **ATENÇÃO:** Todo o gelo produzido durante os primeiros cinco ciclos realizados após as operações de limpeza e de sanitização deve ser eliminado.

Juntamente com a limpeza e a sanitização do aparelho, deve-se efectuar também a limpeza e a sanitização do recipiente a ele combinado.

A SEGUIR, APRESENTAMOS ALGUMAS OPERAÇÕES SUPLEMENTARES NECESSÁRIAS PARA MODELOS ESPECÍFICOS.

4 MODELO COM PRODUÇÃO DE 300 kg/24h

Para ter acesso ao temporizador, remova o painel frontal esquerdo do aparelho, removendo os parafusos de fixação (Fig. 9). Regule o temporizador como descrito nos capítulos 2 e 3.

Para ter acesso ao evaporador superior:

- remova o top do aparelho, removendo os parafusos de fixação (Fig. 8)
- remova o painel de cobertura do evaporador superior fazendo-o deslizar para a esquerda (Fig. 10)

Para ter acesso ao evaporador inferior (Fig.11):

- remova o painel dianteiro direito do aparelho, removendo os parafusos de fixação
- remova os dois parafusos superiores (1) que fixam a divisória (uma para cada lado) e solte os parafusos inferiores (2)
- rode a divisória para fora (3)
- remova o painel de cobertura do evaporador

Repita, para ambos os evaporadores, as operações de limpeza e sanitização descritas nos capítulos 2 e 3.