

PRODUTOR AUTOMÁTICO DE CUBOS DE GELO

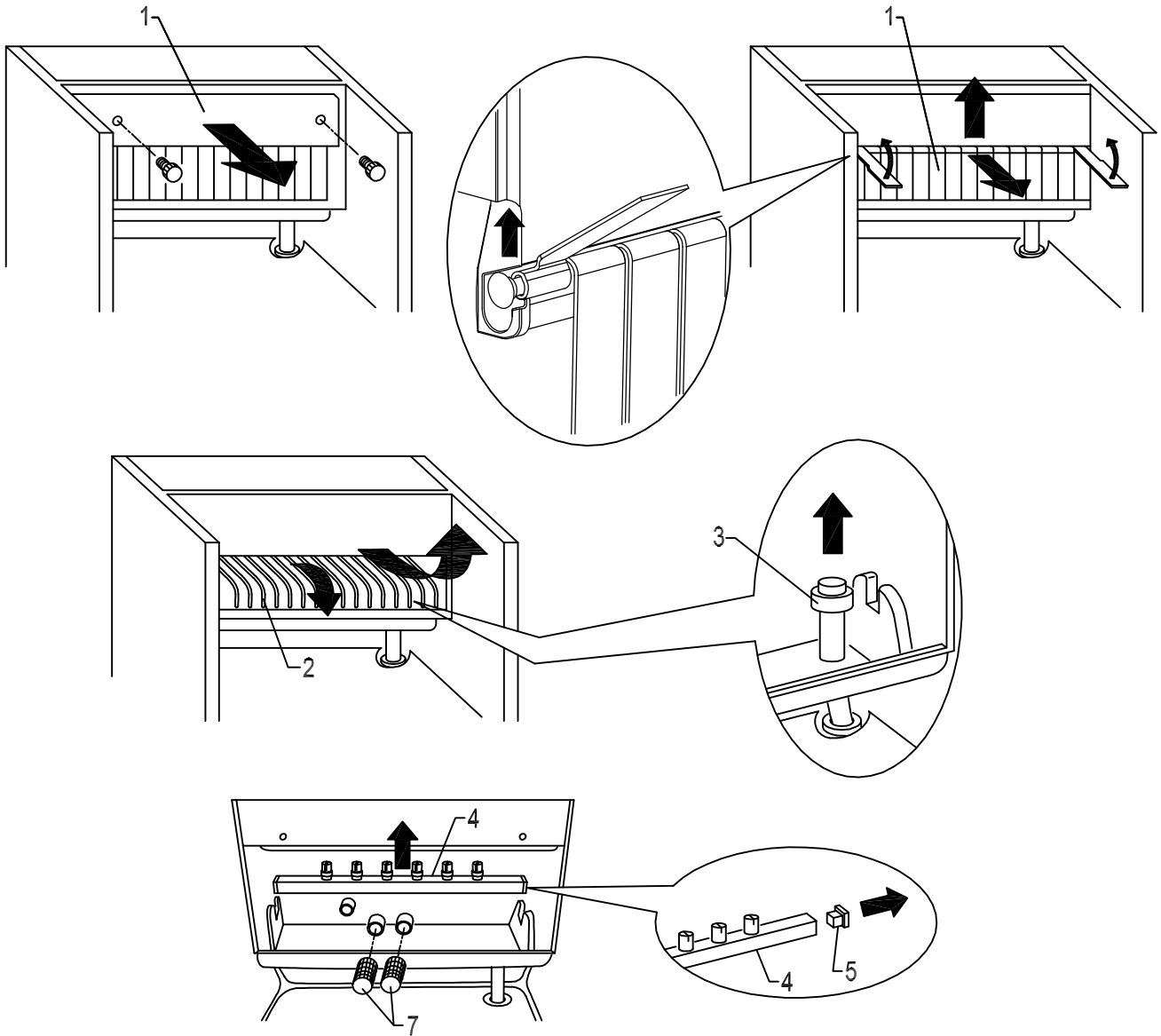
MANUAL DE LIMPEZA E SANITIZAÇÃO

RESERVADO AO TÉCNICO DE MANUTENÇÃO AUTORIZADO

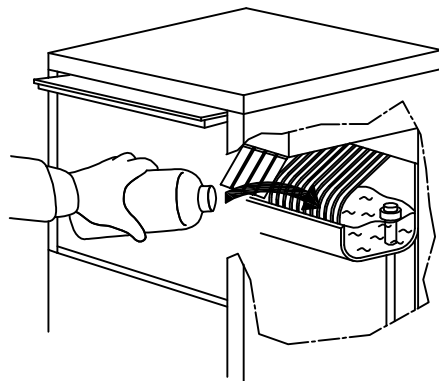
24847 ed. 10-2007




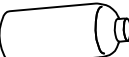


1

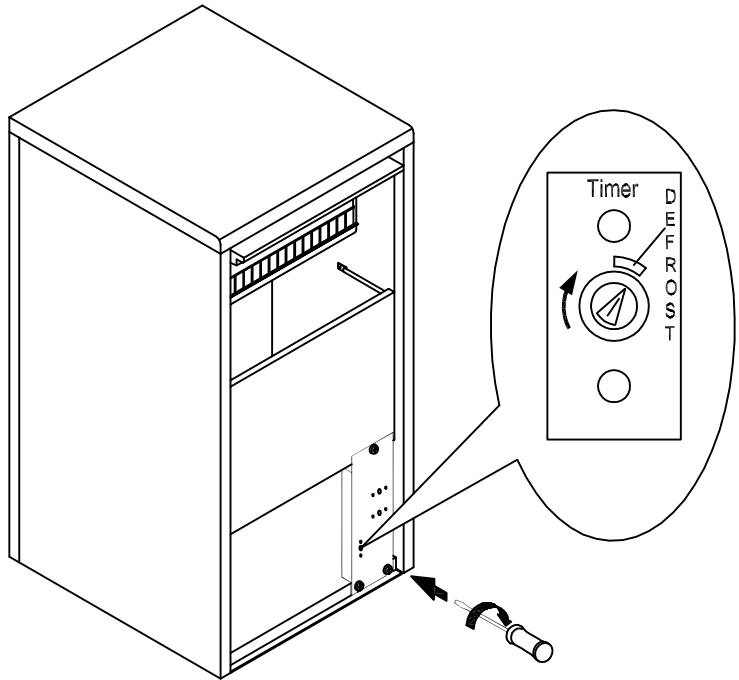
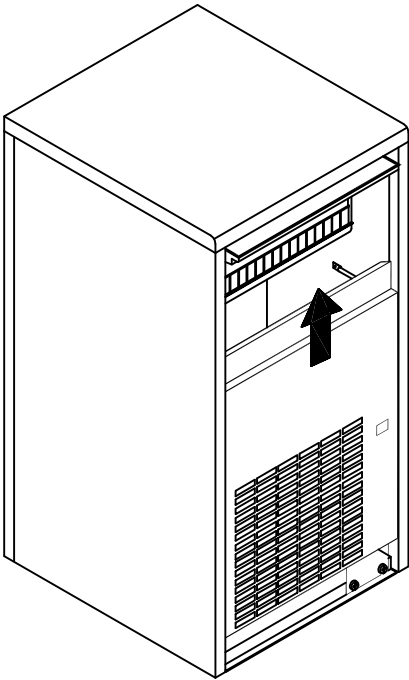
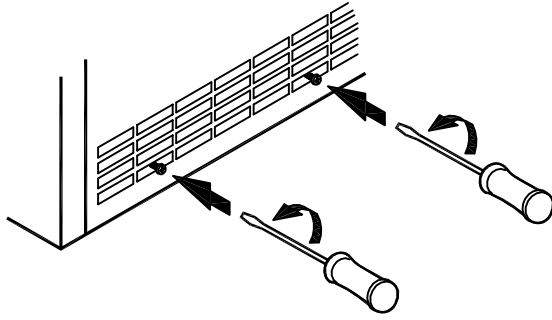


2

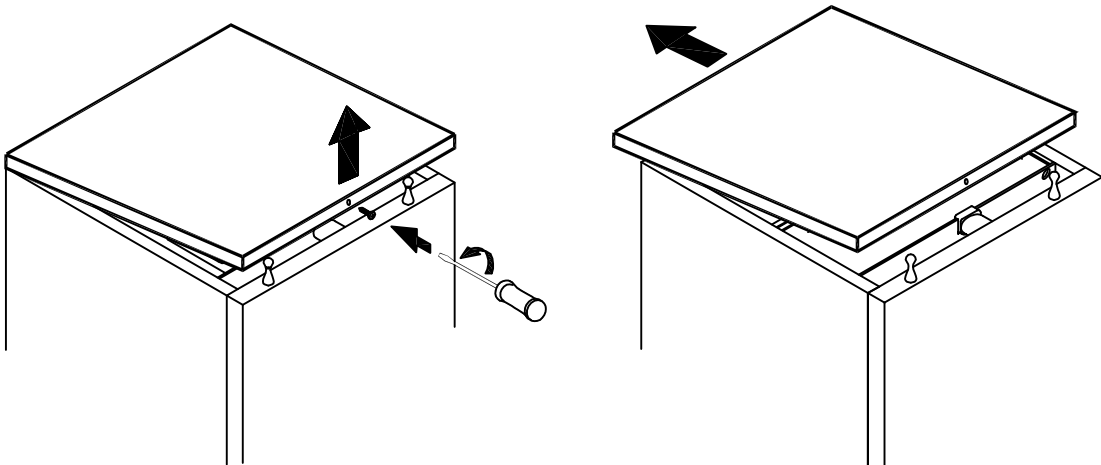


| | | | | |
|---|---------|---------|----------|-----------|
|  24   | 20 - 29 | 34 - 53 | 68 - 100 | 130 - 155 |
|  | 2 | 3 | 5 | 9 |

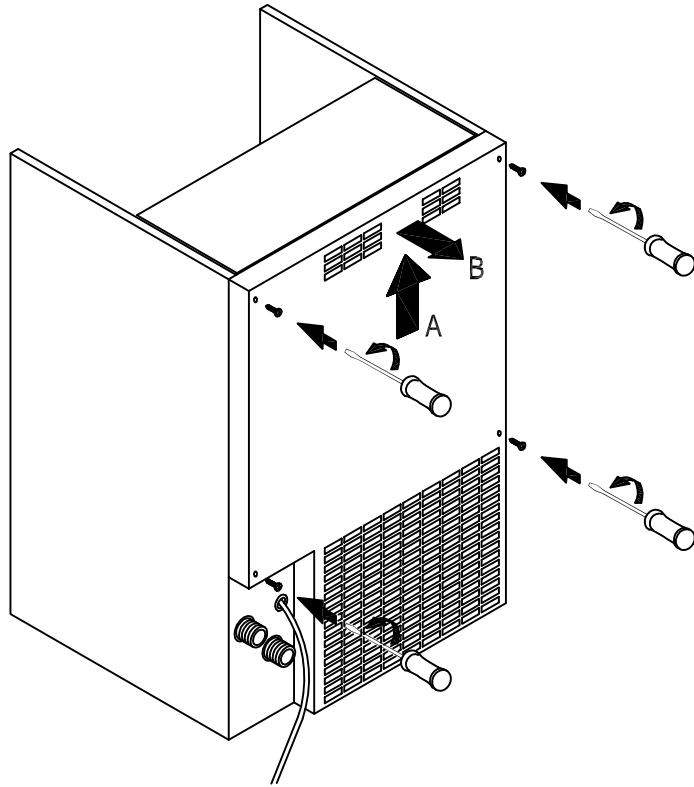
3



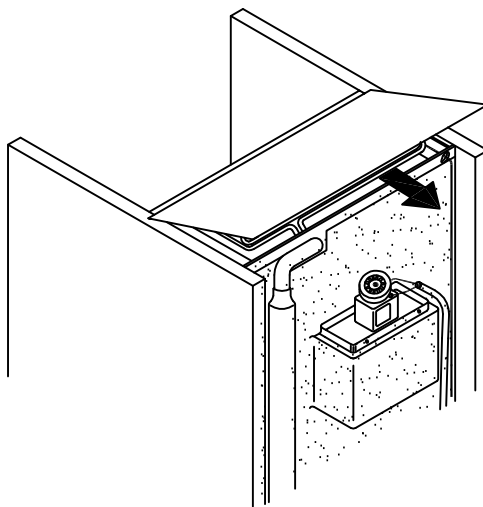
4



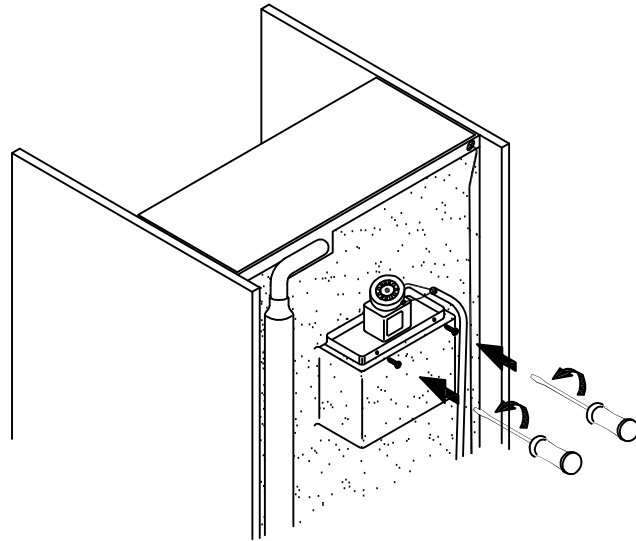
5



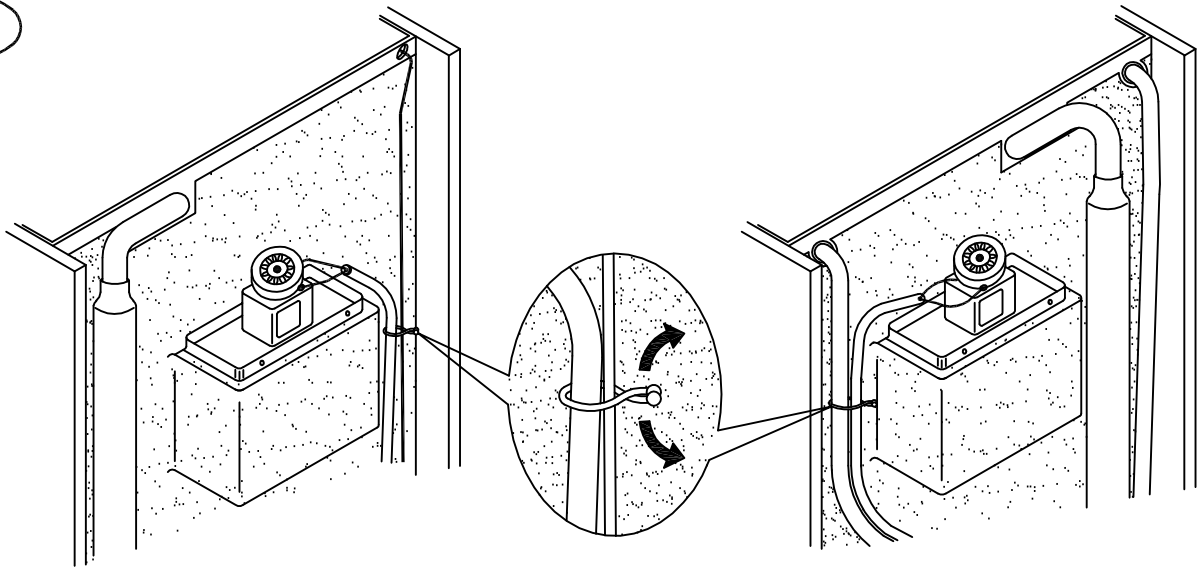
6



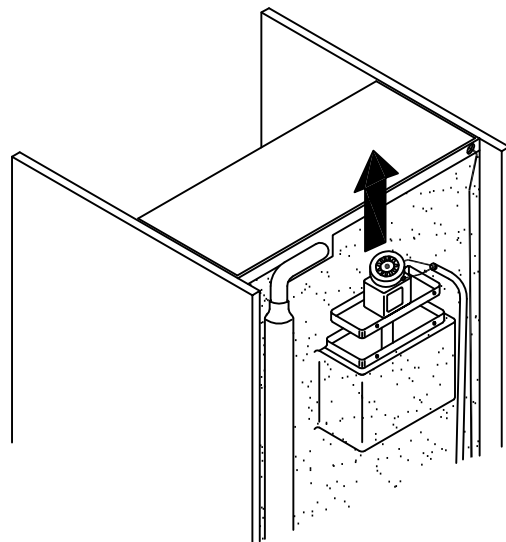
7



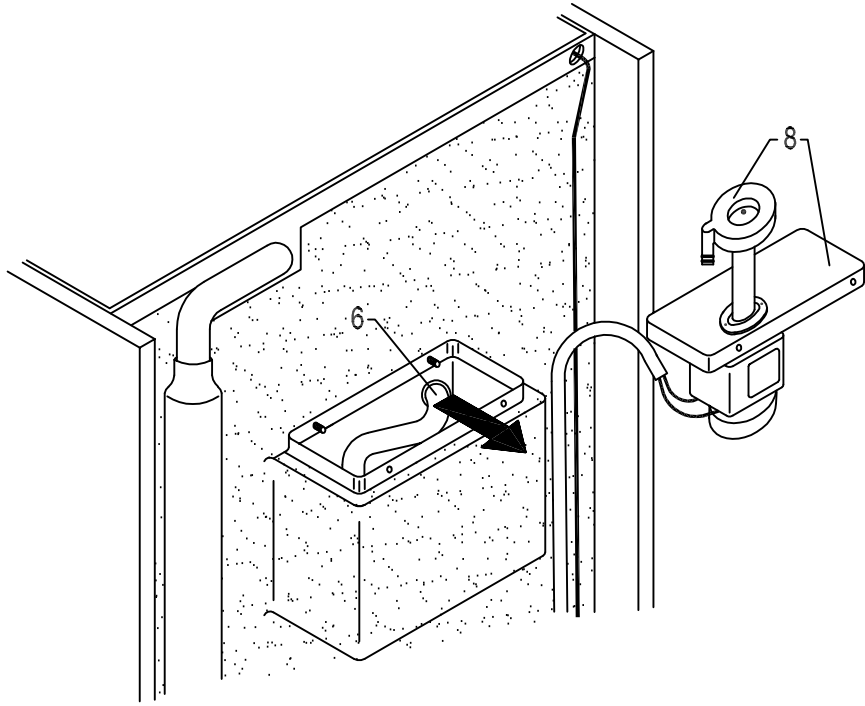
8



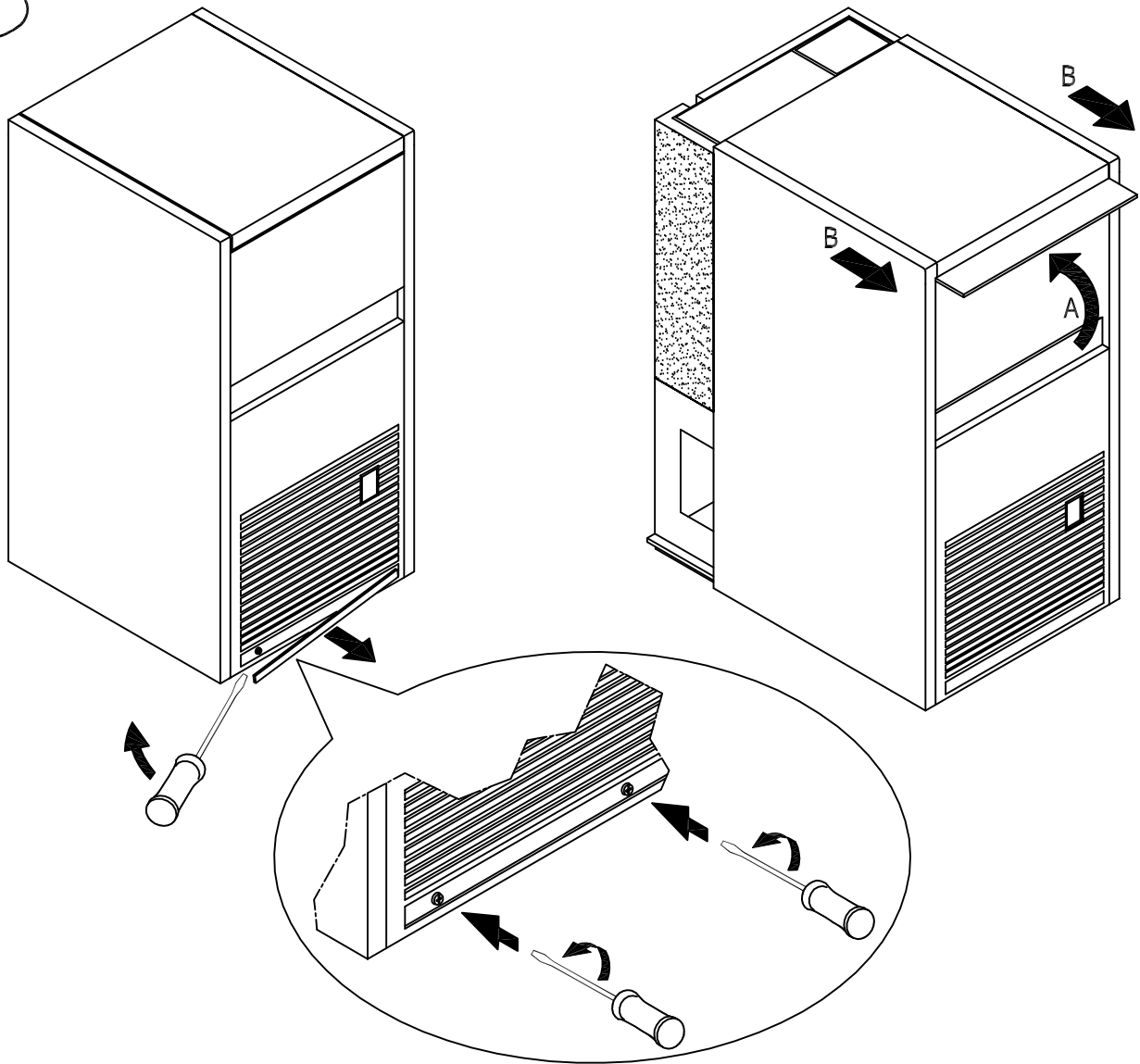
9



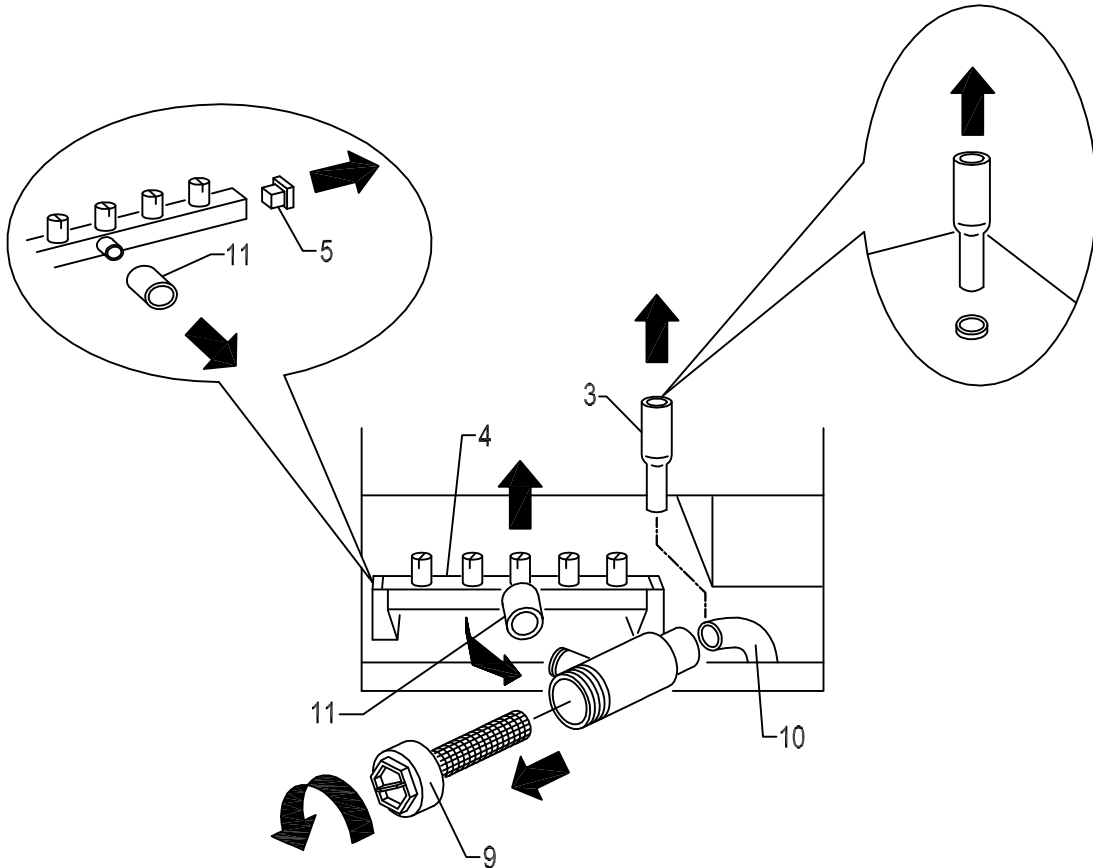
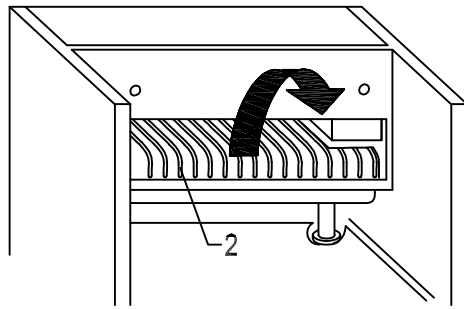
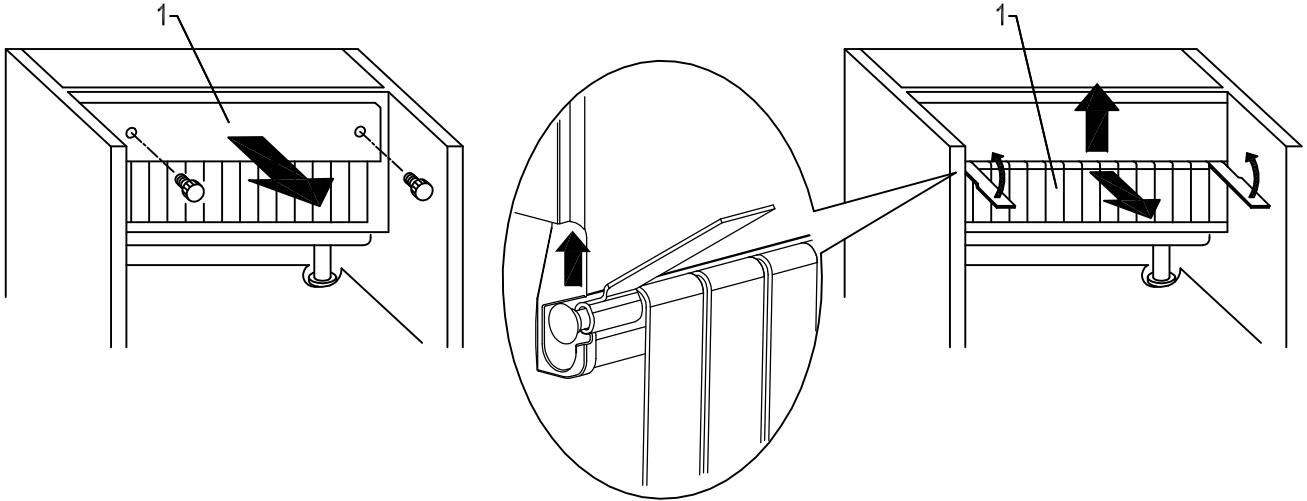
10



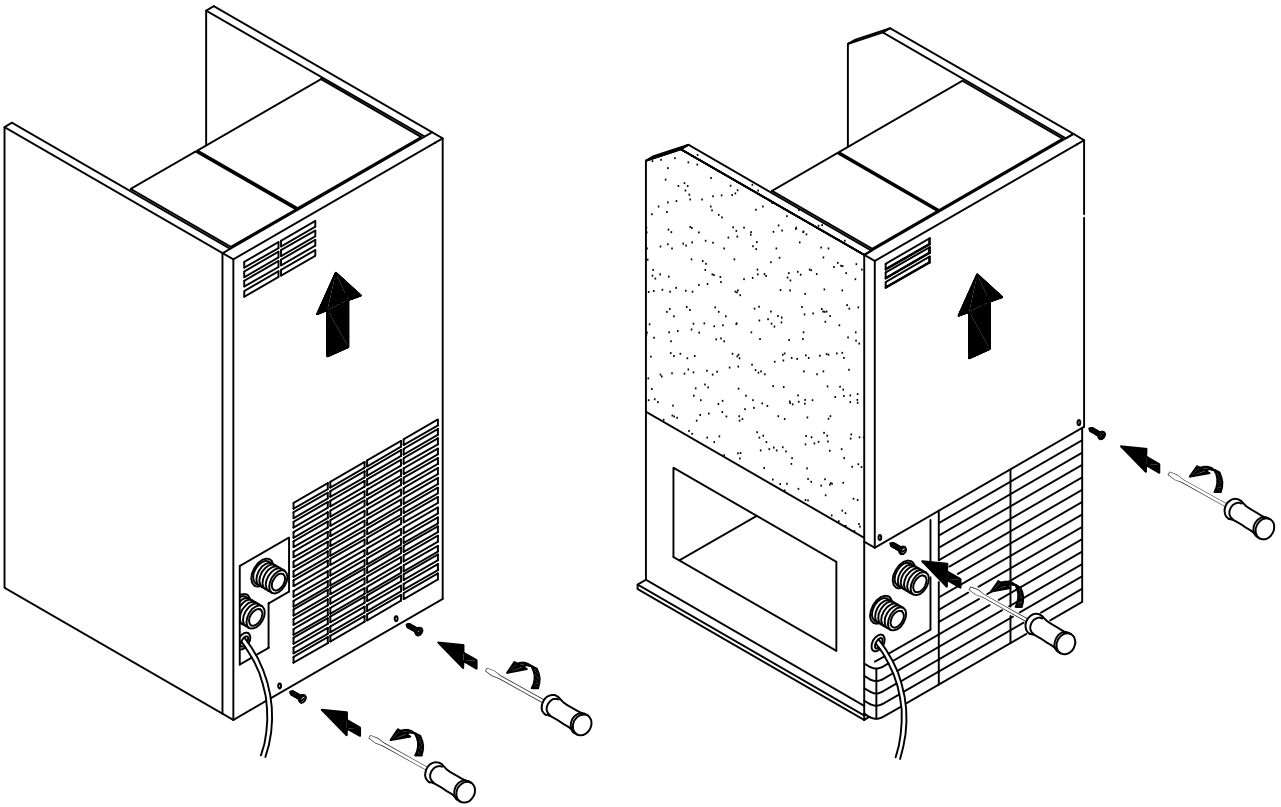
11



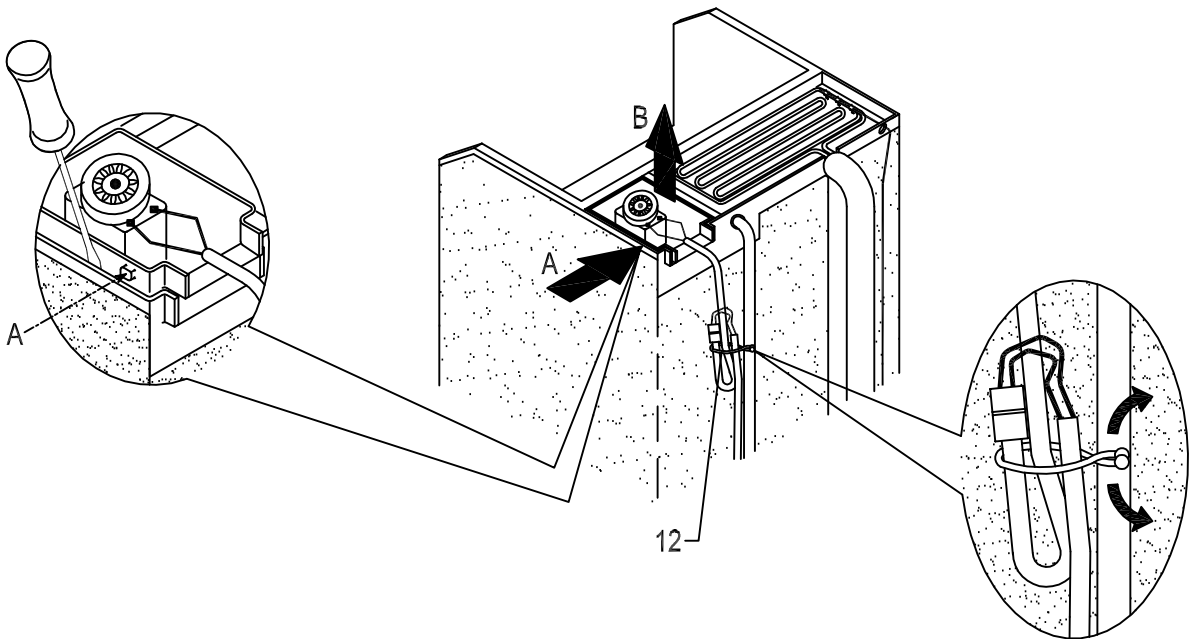
12



13



14



ÍNDICE

- 1 RECOMENDAÇÕES
- 2 LIMPEZA
- 3 SANITIZAÇÃO
- 4 PRODUTOR DE GELO COM ACABAMENTOS EM ABS
- 5 PRODUTOR DE GELO COM PRODUÇÃO DE 21 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 automático de cubos de gelo (designado também, no presente manual de instruções, mais simplesmente 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 relativas 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 abra a portinhola
2. esvazie completamente o contentor de gelo
3. remova o painel porta-bandeirinhas (1 de Fig. 1), a rampa dos cubos (2 de Fig. 1) e retire o tubo “ladraão” (3 de Fig. 1) para descarregar a água existente na bacia
4. reponha o tubo “ladraão” 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. 2)
5. reponha a rampa dos cubos e o painel porta-bandeirinhas
6. feche a portinhola 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, solte os parafusos do painel dianteiro com uma chave Phillips, tire o painel dianteiro puxando-o para cima e regule o temporizador utilizando uma chave de fendas (Fig. 3).

7. pare e **desligue a máquina da rede eléctrica** e da rede hídrica
8. desmonte o top do aparelho erguendo a parte traseira e desenfiando-o dos ganchos dianteiros (Fig. 4).
O top está fixado no painel traseiro do aparelho com um parafuso que deve ser removido antes de erguer o top e reposto no final das operações de limpeza e sanitização
9. desmonte o painel traseiro, soltando os parafusos de fixação e levantando-o (Fig. 5)
10. remova o painel de cobertura do evaporador (Fig. 6) e limpe com a solução de água e vinagre a parte superior do evaporador, o contentor, o painel de cobertura do evaporador e a portinhola
11. remova os possíveis sedimentos do evaporador e do painel de cobertura do evaporador utilizando um pincel com cerdas macias e uma esponja não abrasiva
12. 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
13. abra a bacia da bomba situada na parte traseira do aparelho removendo os parafusos com uma chave Phillips (Fig. 7)
14. solte a cablagem da bomba (Fig. 8)
15. erga o conjunto da bomba, prestando atenção para não danificar as ligações eléctricas (Fig. 9)
16. tire da bomba o tubo de alimentação da rampa de borrifadores (6) e remova-o do furo (Fig. 10)
17. remova (Fig. 1) 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)
 - os filtros da bomba (7)
18. limpe com o mesmo detergente para loiça:
 - o painel de cobertura do evaporador (Fig. 6)
 - a bacia interna
 - a bacia da bomba
 - a parte imersa da bomba e a parte inferior da tampa da bacia da bomba (8 de Fig. 10)
 - o contentor
 - a portinhola
19. enxágue com abundante água fria as partes limpas anteriormente
20. enxágue e remonte (Fig. 1):
 - os filtros 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)
21. ligue à bomba o tubo de alimentação da rampa de borrifadores (6 de Fig. 10) e monte novamente o conjunto da bomba, fixando-o com os parafusos
22. 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. 2)
2. remonte a rampa dos cubos (2 de Fig. 1) e o painel porta-bandeirinhas (1 de Fig. 1)

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

3. 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, solte os parafusos do painel dianteiro com uma chave Phillips, tire o painel dianteiro puxando-o para cima e regule o temporizador utilizando uma chave de fendas (Fig. 3).

4. pare a máquina **desligando-a da rede eléctrica** e da rede hídrica
5. remova o painel de cobertura do evaporador (Fig. 6)
6. deite e distribua com um pincel a solução sanitizante na parte superior do evaporador e enxágue com abundante água fria
7. abra a bacia da bomba situada na parte traseira do aparelho removendo os parafusos com uma chave Phillips (Fig. 7)
8. erga o conjunto da bomba, prestando atenção para não danificar as ligações eléctricas (Fig. 9)
9. tire, da bomba, o tubo de alimentação da rampa de borrifadores (6) e remova-o do furo (Fig. 10)
10. desmonte (Fig. 1) 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)
 - os filtros da bomba (7)
 - o painel de cobertura do evaporador (Fig. 6)
11. passe, com uma esponja e um pincel, a solução sanitizante nas paredes do contentor e na portinhola, nas paredes da bacia da bomba, na parte imersa da bomba e na parte inferior da tampa da bacia da bomba (8 de Fig. 10)
12. enxágue com abundante água fria as partes mencionadas no ponto acima
13. 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”, os filtros da bomba e o tubo de alimentação da rampa de borrifadores
14. enxágue com cuidado a bacia da bomba com abundante água fria sob pressão
15. monte novamente o conjunto da bomba, fixando-o com os parafusos
16. bloqueie a cablagem da bomba
17. remonte as peças desmontadas anteriormente
18. reposicione o painel traseiro e o top, fixando-o ao painel traseiro com o parafuso

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.

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

4 PRODUTOR DE GELO COM ACABAMENTOS EM ABS (Fig. 11)

Para ter acesso à bacia interna, ao evaporador e ao parafuso de regulação do temporizador:

- tire o pequeno painel que cobre os parafusos
- remova os parafusos utilizando uma chave Phillips
- abra a portinhola dianteira e desenfie o móvel em ABS

5 PRODUTOR DE GELO COM PRODUÇÃO DE 21 kg/24h

Efectue as operações de limpeza e de sanitização como descrito nos capítulos 2 e 3.

Para alcançar o filtro da bomba (Fig. 12):

- remova o painel porta-bandeirinhas (1), a rampa dos cubos (2) e remova o tubo “ladrão” (3) para drenar a água presente na bacia
- tire os tubos de ligação da bomba (10) e da rampa de borrifadores (11)
- desaperte a porca roscada (9)

Para ter acesso ao lado da bomba da bacia interna:

- remova o painel traseiro afrouxando os parafusos de fixação e puxando-o para cima (Fig. 13)
- remova o tubo de ligação da bomba (10 de Fig. 12)
- solte a cablagem da bomba (12 de Fig. 14) e remova o conjunto da bomba situado no lado direito do evaporador, erguendo-o do próprio alojamento e prestando atenção para não danificar as ligações eléctricas
- passe, com uma esponja, a solução de água e vinagre e a solução sanitizante nas paredes do contentor da bomba, prestando atenção para não molhar as partes eléctricas
- no final das operações de limpeza e de sanitização da bacia, remonte a bomba prestando atenção para ligar correctamente o tubo de ligação da rampa de borrifadores (11 de Fig. 12), o tubo de ligação da bomba (10 de Fig. 12) e para bloquear novamente a cablagem da bomba (12 de Fig. 14)