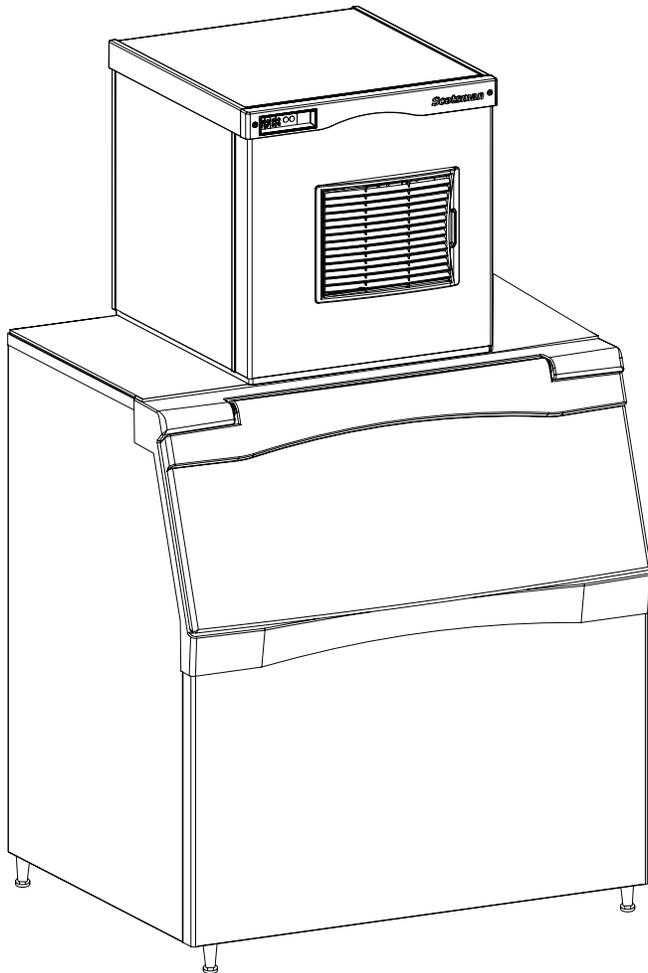


Manual de Instalação e
do Usuário para
Máquinas Modulares de Gelo em Flocos

Modelos FR0822, FR1222



Refrigerado a ar

para os modelos FR0822, FR1222

Manual de Usuário e de Instalação

Introdução

Esta máquina de gelo é o resultado de anos de experiência com máquinas de gelo em flocos e em nuggets. A tecnologia eletrônica mais recente foi associada ao sistema de gelo em flocos da Scotsman, extensamente testado, para fornecer aos clientes uma produção de gelo de confiança e os recursos necessários. Os recursos incluem filtros de ar de fácil acesso, sensor de medição do nível da água, limpeza de evaporador no momento do desligamento, controle fotossensível da cuba e a capacidade de adicionar opções.

Sumário

Instalação:	Página 2
Localização	Página 3
Layout de Gabinete FR0822	Página 4
Layout de Gabinete FR1222	Página 5
Desempacotamento & Preparação para Instalação	Página 6
Resfriamento a Água-Ar ou a Água	Página 7
Eletricidade – Todos os Modelos	Página 8
Lista Final de Verificação	Página 9
Inicialização e Manutenção	Página 10
Manutenção: Descalcificação e Sanitização	Página 11
Manutenção: Checagem do Mancal superior	Página 12
Manutenção do Mancal	Página 13
Manutenção: Sensores	Página 14
Opções	Página 15
O que fazer antes de chamar a assistência	Página 16

Este manual do usuário e de instalação foi organizado em três seções principais: instalação, operação e manutenção.

para os modelos FR0822, FR1222

Manual de Usuário e de Instalação

Instalação

Este produto foi projetado para ser instalado em ambientes internos e controlados. A operação fora das limitações listadas aqui anulará a garantia.

Limitações de temperatura do ar

	Mínimo	Máximo
Máquina de Gelo	10°C.	38°C.
Condensador Remoto	-28°C.	49°C.

Limitações de temperatura da água

	Mínimo	Máximo
Todos os modelos	4°C.	38°C.

Limitações de pressão de água (potável)

	Mínimo	Máximo
Todos os modelos	1 bar	5 bar

O limite de pressão da água para o condensador resfriado a água é de 10 bar

Limitação de Voltagem

	Mínimo	Máximo
230 volt 50 Hz	207	253
20860 230- Hz	198	253

Condutividade mínima (Água OR)

- 10 microSiemens / CM

Qualidade da água (circuito de produção de gelo)

- Potável

A qualidade da água fornecida à máquina de gelo terá um impacto sobre o tempo entre limpezas e, em última instância, sobre a vida útil do produto. A água pode conter impurezas, seja em suspensão ou em solução. Sólidos em suspensão podem ser filtrados. Sólidos em solução ou dissolvidos não podem ser filtrados; eles devem ser diluídos ou tratados. Filtros de água são recomendados para remover os sólidos em suspensão. Alguns filtros possuem tratamento para sólidos em suspensão.

Consulte o serviço de tratamento de água para obter uma recomendação.

Água OR. Esta máquina pode receber fornecimento de água de Osmose Reversa, mas a condutividade da água não deve ser menos que 10 microSiemens/cm.

Potencial de Contaminação por Via Aérea

Uma máquina instalada próxima a uma fonte de levedura ou material similar pode requerer sanitizações mais frequentes devido à tendência desses materiais de contaminarem a máquina.

A maioria dos filtros de água remove o cloro da água fornecida à máquina, o que contribui para essa situação. Testes mostraram que o uso de filtros que não removem o cloro, como o Scotsman Aqua Patrol, melhorará bastante essa situação.

Informações sobre a Garantia

O certificado de garantia para este produto é fornecido separadamente deste manual. Consulte-o para obter informações sobre a cobertura cabível. Em geral, a garantia cobre defeitos no material e de fabricação. Ela não cobre manutenção, correções de instalação, ou situações quando a máquina for operada em circunstâncias que excedam as limitações descritas acima.

Restrições de uso

Este aparelho não se destina ao uso por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou falta de experiência e conhecimento, a menos que elas tenham recebido supervisão ou instruções relativas à utilização do aparelho por uma pessoa responsável pela sua segurança. As crianças devem ser supervisionadas para garantir que elas não brinquem com o aparelho.

para os modelos FR0822, FR1222

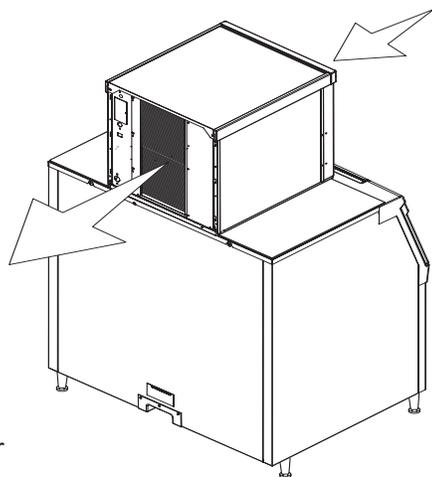
Manual de Usuário e de Instalação

Localização

Embora a máquina opere de modo satisfatório dentro dos limites listados de temperatura de ar e água, ela irá produzir mais gelo quando as temperaturas estiverem mais próximas dos limites inferiores. Evite locais quentes, empoeirados, oleosos ou confinados. Modelos refrigerados a ar precisam de bastante espaço para respirar. Modelos refrigerados a ar devem ter, pelo menos, 150 mm de espaço na parte de trás para a liberação de ar; no entanto, mais espaço irá permitir um melhor desempenho.

Fluxo de ar

O ar entra pela frente do gabinete e sai pela parte traseira. Os filtros de ar estão na parte exterior do painel frontal e são facilmente removidos para limpeza.



Fluxo de ar

Opções

Kits de fluxo de ar lateral **KPFA223** ou **KPFA227** estão disponíveis para modelos refrigerados a ar. Um kit de filtro para o condensador remoto é o **KERCF**.

O gelo é feito até que a cuba esteja cheia o suficiente para bloquear um feixe de luz infravermelha dentro da base da máquina. Um kit instalável está disponível para ajustar o nível de gelo mantido a um valor mais baixo. O número do kit é **KVS**.

O controlador padrão possui excelentes capacidades de diagnóstico e se comunica com o usuário através do painel de luz AutoAlert, visto através do painel frontal. Kits instaláveis estão disponíveis e podem armazenar dados e fornecer informações adicionais quando o painel frontal for removido. Os números dos kits são **KSB** e **KSB-NU**. Veja a página 21.

Compatibilidade da cuba

Todos os modelos têm as mesmas dimensões: 559 mm de largura por 610 mm de profundidade. Confirme o espaço disponível ao substituir um modelo prévio.

Lista de cubas & adaptadores:

- B222S ou B322S – não é necessário adaptador
- B330P ou B530P ou B530S – Use KBT27
- B842S – KBT39
- B948S – KBT38 para unidade única
- B948S – KBT382-X para duas unidades lado a lado
- BH1100, BH1300 e BH1600 cubas verticais incluem painéis de preenchimento. Não é necessário adaptador.

Compatibilidade com dispenser

Gelo em flocos não pode ser colocado em dispensers.

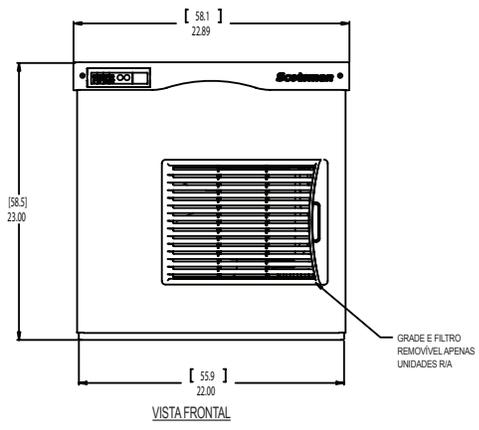
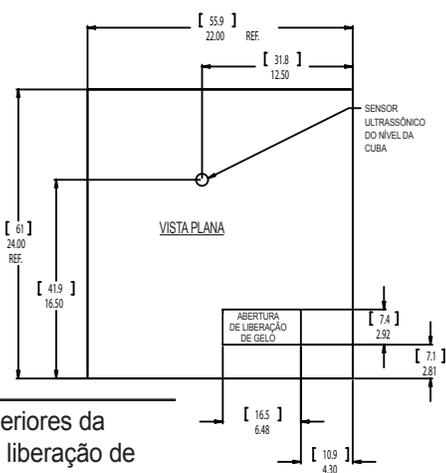
Outras Cubas & Aplicações:

Note as localizações da zona de liberação de gelo e do sensor ultrassônico nas ilustrações nas próximas páginas.

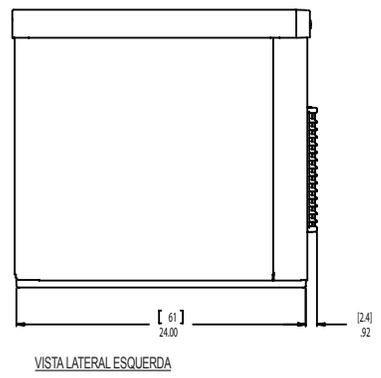
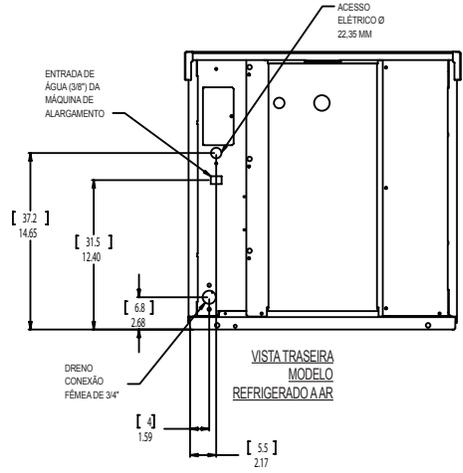
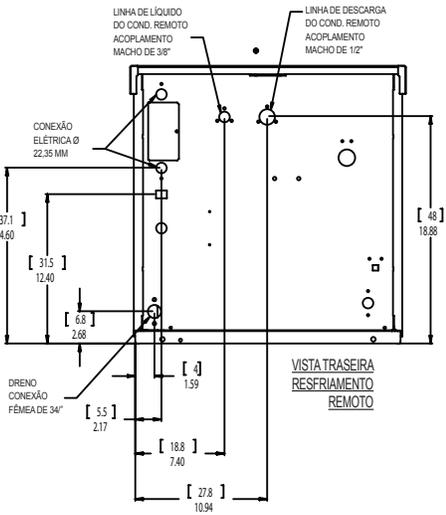
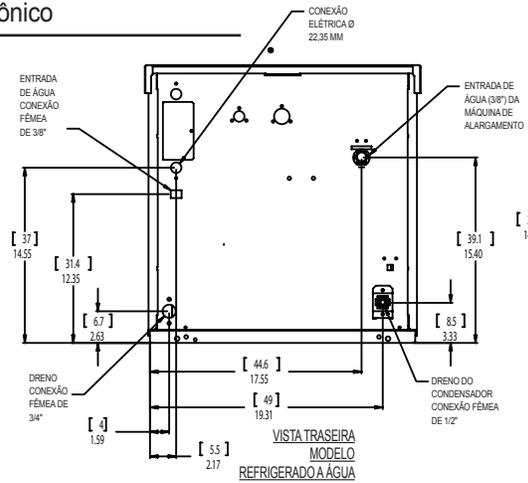
Os sistemas de gelo Scotsman são projetados e fabricados com o mais rigoroso cuidado com segurança e desempenho. A Scotsman se isenta de qualquer responsabilidade por produtos fabricados pela Scotsman que tiverem sofrido alterações de qualquer espécie, incluindo o uso de qualquer peça e/ou outros componentes que não sejam especificamente aprovados pela Scotsman.

A Scotsman se reserva o direito de alterar o design e/ou fazer melhorias nas máquinas a qualquer momento. Especificações e design estão sujeitos a modificações sem aviso prévio.

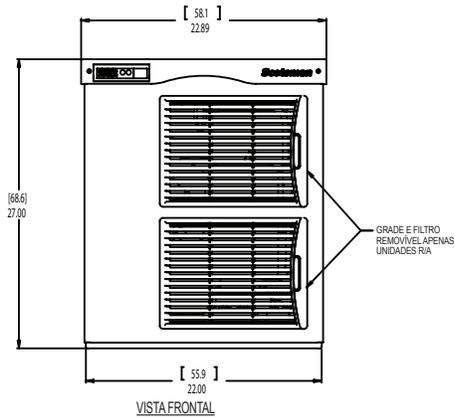
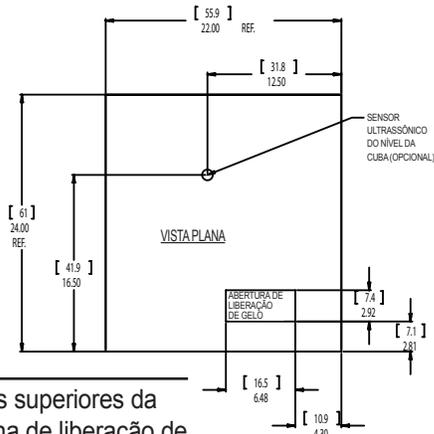
para os modelos FR0822, FR1222
Manual de Usuário e de Instalação
Layout de Gabinete FR0822



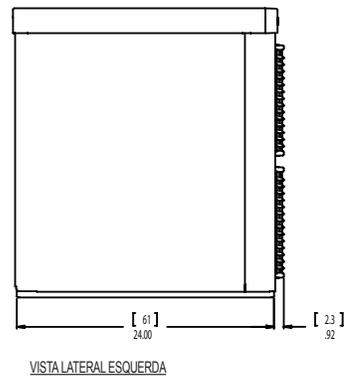
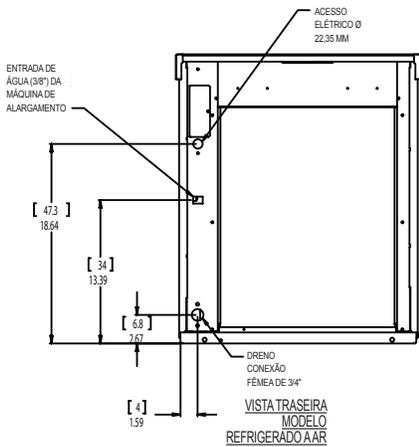
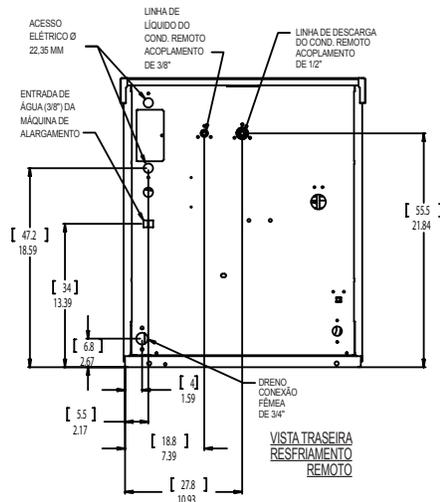
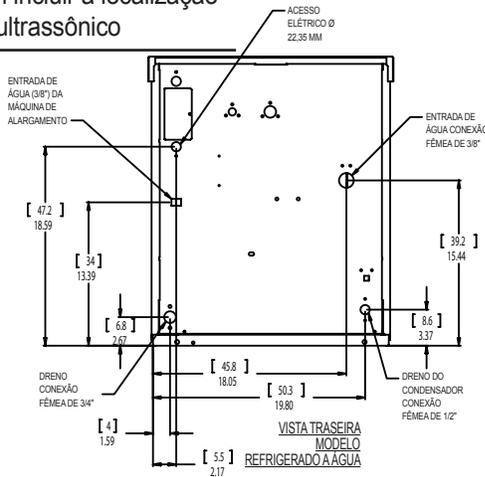
Nota: As chaves superiores da cuba para a zona de liberação de gelo devem incluir a localização do sensor ultrassônico



para os modelos FR0822, FR1222
Manual de Usuário e de Instalação
Layout de Gabinete FR1222



Nota: As chaves superiores da cuba para a zona de liberação de gelo devem incluir a localização do sensor ultrassônico



para os modelos FR0822, FR1222

Manual de Usuário e de Instalação

Desempacotamento & Preparação para Instalação

Remova a embalagem do calço. Verifique se há qualquer dano oculto causado pelo transporte da máquina e avise à empresa transportadora imediatamente se for encontrado algum. Guarde a embalagem para a inspeção da transportadora.

A máquina não está aparafusada ao calço. Se estiver presa, remova a tira.

Este aparelho foi projetado para ser utilizado em aplicações comerciais, incluindo:

- Cozinhas de restaurantes
- Mercados de alimentos
- Bares
- Hotéis

Coloque sobre a Cuba ou Dispenser

Se estiver reutilizando uma cuba existente, certifique-se de que ela está em bom estado e que a fita de vedação na parte superior não está rasgada. Vazamentos de água, que não são cobertos pela garantia, podem ser resultado de uma superfície de vedação insuficiente. Se estiver instalando um modelo remoto, é recomendado o uso de uma nova cuba.

Instale o adaptador correto, seguindo as instruções fornecidas com ele.

Erga a máquina, colocando-a sobre o adaptador.

Nota: A máquina é pesada! É recomendado o uso de um guincho mecânico.

Posicione a máquina sobre a cuba ou adaptador. Fixe com as tiras da embalagem de hardware que vêm com a máquina, ou aquelas fornecidas com o adaptador.

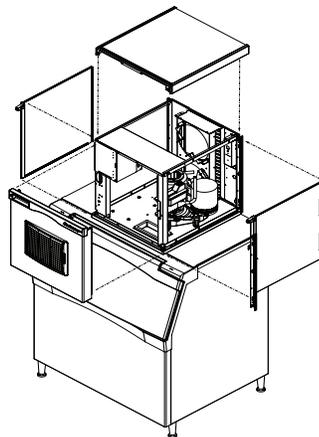
Remova qualquer plástico cobrindo os painéis de aço inoxidável.

Nota: A configuração padrão da máquina inclui interruptores visíveis de ligar e desligar. Estes podem ser cobertos alterando a moldura da tira de guarnição do painel frontal.

Remova qualquer embalagem, tal como fitas ou blocos de espuma, que possa estar perto do redutor ou da

calha de gelo.

Nivele a cuba e a máquina de gelo de frente para trás e da esquerda para a direita usando os pés niveladores da cuba.



Remoção do Painel

1. Localize e afrouxe os dois parafusos na aresta frontal do painel superior.
2. Puxe a frente do painel para cima até que saia do painel superior.
3. Levante o painel frontal para cima e para fora da máquina.
4. Remova os dois parafusos na frente do painel superior. Levante a frente do painel superior, empurre-o para trás 2,5 cm, depois levante-o para removê-lo.
5. Localize e afrouxe o parafuso que prende os painéis laterais à base. O painel lateral esquerdo também tem um parafuso fixando-o à caixa de controle.
6. Puxe o painel lateral para frente para soltá-lo do painel traseiro.

Moldura do Interruptor

Para mudar a moldura: Remova o painel frontal e leia a etiqueta com as instruções na parte interior do painel frontal. Empurre os encaixes da moldura padrão e puxe a moldura para fora da tira de guarnição do painel frontal.

Localize a outra moldura. Empurre a tira de guarnição da frente até que se encaixe no lugar. Recoloque o painel frontal em sua posição original e fixe-o ao gabinete.

para os modelos FR0822, FR1222

Manual de Usuário e de Instalação

Desempacotamento & Preparação para Instalação

Resfriamento a Água-Ar ou a Água

ATENÇÃO: Conecte apenas a um fornecimento de água potável. Há uma conexão de água potável única de 3/4" de gás BNF no painel traseiro e um tubo de ligação é fornecido.

Se estiver usando conjuntos de mangueiras removíveis, os novos conjuntos de mangueiras (quando fornecidos com o aparelho) devem ser utilizados, e os antigos conjuntos de mangueiras não devem ser reutilizados.

Refluxo

Os designs da válvula flutuante e do reservatório impedem o refluxo de água potável por meio de uma câmara de ar entre o nível máximo de água do reservatório e o orifício de entrada de água da válvula flutuante.

Dreno

Há um conector de dreno condensado fêmea 3/4" na parte de trás do gabinete.

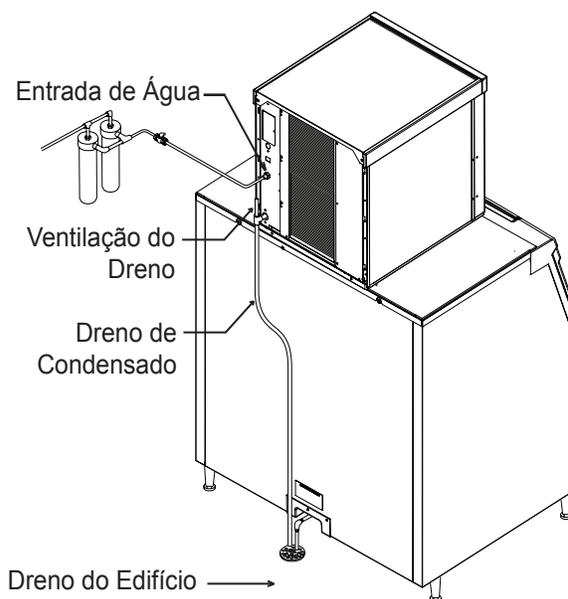
Anexando a Tubulação

Conecte o fornecimento de água potável ao conector de água potável. É recomendado o uso de um filtro de água. Caso já haja um filtro de água, troque o cartucho.

Drenos - use tubos rígidos: Conecte o tubo do dreno ao conector do dreno de condensado. Ventile o dreno.

Não use tubos em T para conectar o dreno da máquina de gelo ao tubo do dreno da cuba de armazenamento de gelo ou do dispenser. Refluxos podem contaminar e/ou derreter o gelo na cuba ou no dispenser. Certifique-se de ventilar o dreno da cuba.

Siga todas as normas locais e nacionais para tubos, sifões e câmaras de ar.



Tubulação dos Modelos Resfriados a Ar

para os modelos FR0822, FR1222
Manual de Usuário e de Instalação
Eletricidade – Todos os Modelos

A máquina não vem com cabo de alimentação; é preciso que seja instalado ou que a máquina seja cabeada.

As ligações elétricas são feitas dentro da caixa de passagem no painel traseiro. Veja a próxima página.

Veja a placa de dados na máquina para informações sobre amperagem mínima de circuito e para determinar o tamanho de fio adequado para aplicação. A placa de dados (na parte traseira do gabinete) também inclui informação sobre o tamanho máximo de fusível.

Conecte o cabo de alimentação aos fios dentro da caixa de passagem na parte de trás do gabinete. Use um aliviador de tensão e conecte um fio terra ao parafuso terra.

Não use um cabo de extensão. **Siga todas as normas locais e nacionais.** O interruptor de desconexão elétrica com proteção de fusível deve ser do tipo de dois polos com um mínimo de 2 mm entre contatos abertos.

Modelo	Dimensões (mm) l x p x a	Voltagem Volts/ Hz/Fases	Tipo de Condensador	Amperagem Min Circ	Tamanho Máx Fusível ou Disjuntor do Tipo HACR
FR0822A-32	559 x 610 x 584	208-230/60/1	Ar	9,8	15
FR1222A-32	559 x 610 x 686	208-230/60/1	Ar	12,5	15

para os modelos FR0822, FR1222

Manual de Usuário e de Instalação

Lista Final de Verificação

Após as conexões:

- 1 Lave a cuba. Se desejado, o interior da cuba pode ser sanitizado.
- 2 Localize a pá de gelo (se fornecida) e mantenha-a acessível para quando precisar ser usada.

Lista de Checagem Final:

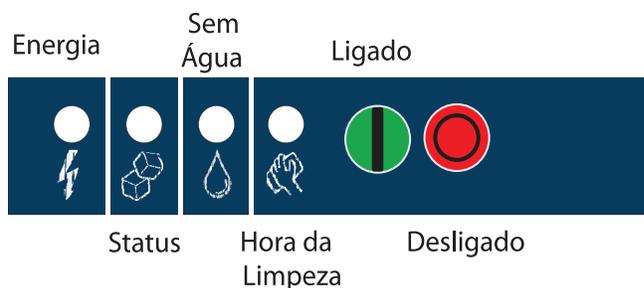
1. A unidade está localizada em um ambiente interno e controlado?
2. A unidade está localizada em um lugar ventilado adequadamente?
3. A máquina está sendo alimentada com a energia correta?
4. Todas as conexões de fornecimento de água foram feitas?
5. Todas as conexões de escoamento foram feitas?
6. A unidade foi nivelada?
7. Todo o material da embalagem e todas as fitas foram removidos?
8. O revestimento protetor dos painéis exteriores foi removido?
9. A moldura certa foi instalada na tira de guarnição?
10. A pressão de água está adequada?
11. Foi verificado se há vazamentos nas conexões de drenagem?
12. O interior da cuba foi limpo ou sanitizado?
13. Os cartuchos do filtro de água foram trocados?
14. Todos os kits e adaptadores necessários foram instalados adequadamente?

Operação de Controle

Uso e Operação

Uma vez iniciada, a máquina de gelo irá produzir gelo automaticamente até que a cuba ou o dispenser esteja cheio de gelo. Quando o nível de gelo cair, a máquina de gelo começará a produção novamente.

Cuidado: Não coloque nada sobre a máquina de gelo, incluindo a pá de gelo. Detritos e umidade de objetos sobre a máquina podem entrar no gabinete e causar sérios danos. Danos causados por materiais estranhos não são cobertos pela garantia.



Existem quatro luzes indicadoras na frente da máquina que fornecem informações sobre as condições da máquina.

Luzes Indicadoras:

- Energia
- Status
- Água
- Descalcificação & Sanitização

Nota: Se a luz de Descalcificação & Sanitização estiver ACESA, seguir o processo de limpeza fará com que a luz se apague durante outro intervalo de limpeza interna.

Há dois interruptores na frente – On (Liga) e Off (Desliga).

Para DESLIGAR a máquina, aperte e solte o botão Off. A máquina desligará ao fim do próximo ciclo.

Para LIGAR a máquina, aperte e solte o botão On. A máquina passará por um processo de inicialização e, então, começará a fazer gelo novamente.

para os modelos FR0822, FR1222

Manual de Usuário e de Instalação

Inicialização e Manutenção

1. Abra o fornecimento de água.
2. Ligue a energia elétrica. Confirme se a voltagem está correta para o modelo.
3. Aperte e solte o botão On. A máquina ligará em cerca de dois minutos.
4. Logo após ligar, os modelos refrigerados a ar começarão a liberar ar quente pela parte de trás do gabinete. Após cerca de 5 minutos, começará a cair gelo na cuba.
5. Verifique se a máquina está fazendo barulhos incomuns. Aperte qualquer parafuso frouxo e certifique-se de que os fios não estão em contato com as partes móveis. Verifique se há tubos se friccionando.
6. Preencha o formulário de registro da garantia e envie-o por correio ou online.
7. Notifique o usuário sobre as necessidades de manutenção e sobre quem chamar para realizá-la.

Manutenção

Esta máquina de gelo requer cinco tipos de manutenção:

- Modelos refrigerados a ar e remotos precisam de limpeza regular dos seus filtros de ar ou bobinas dos condensadores.
- Todos os modelos precisam ter o calcário removido do sistema de água.
- Todos os modelos requerem sanitização regular.
- Todos os modelos requerem limpeza dos sensores.
- Todos os modelos requerem checagem do mancal superior.

Frequência da Manutenção:

Filtro de Ar: Pelo menos duas vezes por ano; em locais engordurados ou empoeirados, mensalmente.

Descalcificação: Pelo menos duas vezes por ano. Em certas condições de água, pode ser necessária limpeza trimestral. A luz amarela de Descalcificação & Sanitização acenderá após certo período de tempo como um lembrete. O período padrão é de seis meses.

Sanitização: Toda vez que o calcário for removido ou sempre que necessário para manter uma unidade sanitizada.

Limpeza do Sensor: Toda vez que o calcário for removido.

Checagem do mancal superior: Pelo menos duas vezes por ano ou toda vez que o calcário for removido.

Manutenção: Filtros de ar

1. Puxe o(s) filtro(s) de ar do painel.
2. Lave a poeira e a gordura do(s) filtro(s).
3. Recoloque-o(s) em sua(s) posição(ões) original(is).

Não opere a máquina sem que os filtros estejam no lugar, exceto durante a limpeza.

Manutenção: Condensador refrigerado a ar

Se a máquina tiver sido operada sem um filtro, as hélices do condensador refrigerado a ar precisam se limpas.

Elas estão localizadas sob as pás do ventilador. Será necessário chamar um técnico de refrigeração para limpar o condensador.

Manutenção: Painéis Exteriores

Os painéis laterais e frontal são feitos de aço inoxidável durável. É necessário um produto de limpeza próprio para aço inoxidável para limpar impressões digitais, poeira e graxa.

Nota: Caso utilize um desinfetante ou produto de limpeza que contenha cloro para limpar os painéis, certifique-se de lavá-los com água pura após o uso para remover os resíduos de cloro.

Manutenção: Filtros de Água

Se a máquina estiver conectada a filtros de água, verifique os cartuchos para ver a data em que eles foram trocados ou a pressão no medidor. Troque os cartuchos se eles tiverem sido instalados há mais de 6 meses ou se a pressão cair muito durante a produção de gelo.

para os modelos FR0822, FR1222

Manual de Usuário e de Instalação

Manutenção: Descalcificação e Sanitização

Nota: Seguir este procedimento irá reinicializar a luz de descalcificação e sanitização.

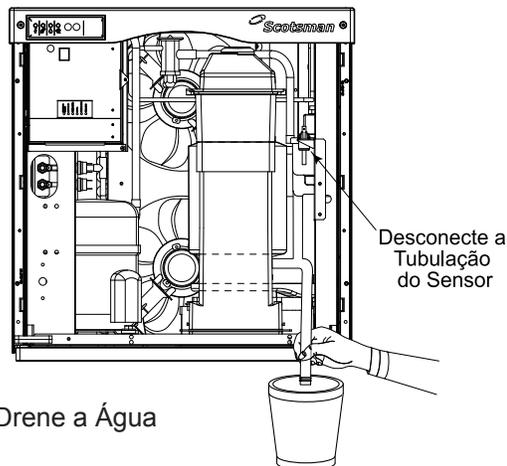
1. Remova o painel frontal.
2. Aperte e solte o botão Off.
3. Remova o gelo da cuba ou do dispenser.
4. DESLIGUE o fornecimento de água para a válvula de flutuação.
5. Drene a água e o evaporador desconectando a ponta da mangueira conectada ao sensor de água e despejando-a em uma cuba. Recoloque a mangueira em sua posição original.
6. Remova a tampa do reservatório de água.
7. Misture uma solução de 230 ml de Removedor de Escamas Scotsman Clear One e 3 litros de água potável a 35-45 graus C.

CAUTION



Se o produto concentrado entrar em contato com a pele, lave abundantemente com água. Se for ingerido, NÃO provoque vômitos. Beba grandes quantidades de água ou leite. Ligue para um médico imediatamente. Mantenha o produto fora do alcance de crianças.

8. Despeje a solução removedora de escamas no reservatório. Use um copo pequeno para verter.
9. Aperte e solte o botão de Limpeza: o motor de acionamento e a luz são ligados, C aparecerá no display e a luz de Descalcificação passará a piscar. Após 20 minutos, o compressor será inicializado.
10. Opere a máquina e despeje o removedor de escamas no reservatório até que ele acabe completamente. Mantenha o reservatório cheio. Quando toda a solução removedora de escamas tiver sido usada, ligue novamente o fornecimento de água. Após 20 minutos fazendo gelo, o compressor e o motor de acionamento desligarão.
11. DESLIGUE o fornecimento de água da máquina de gelo.



12. Drene o reservatório de água e o evaporador desconectando a ponta da mangueira conectada ao sensor de água e despejando a água na cuba ou em um balde. Recoloque a mangueira em sua posição original. Jogue fora ou derreta todo o gelo produzido no passo anterior.
13. Para sanitizar o sistema de água, misture uma solução desinfetante aprovada em sua região.
14. Despeje a solução desinfetante no reservatório.
15. Aperte e solte o botão On.
16. Ligue o fornecimento de água para a máquina de gelo.
17. Opere a máquina por 20 minutos.
18. Aperte e solte o botão Off.
19. Lave a tampa do reservatório com a solução desinfetante restante.
20. Recoloque a tampa do reservatório em sua posição original.
21. Derreta ou jogue fora todo o gelo produzido durante o processo de sanitização.
22. Lave a parte interior da cuba de armazenamento de gelo com solução desinfetante.
23. Aperte e solte o botão On.
24. Recoloque o painel frontal em sua posição original e afixe-o com os parafusos originais.

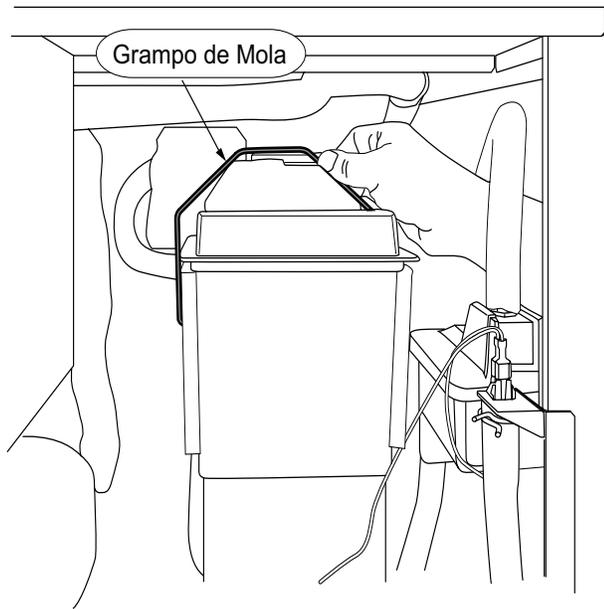
Manutenção: Checagem do Mancal Superior

Esta tarefa deve ser feita apenas por um técnico qualificado.

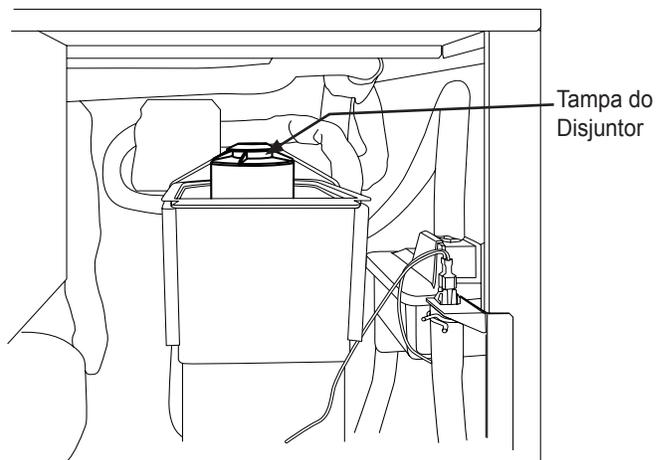
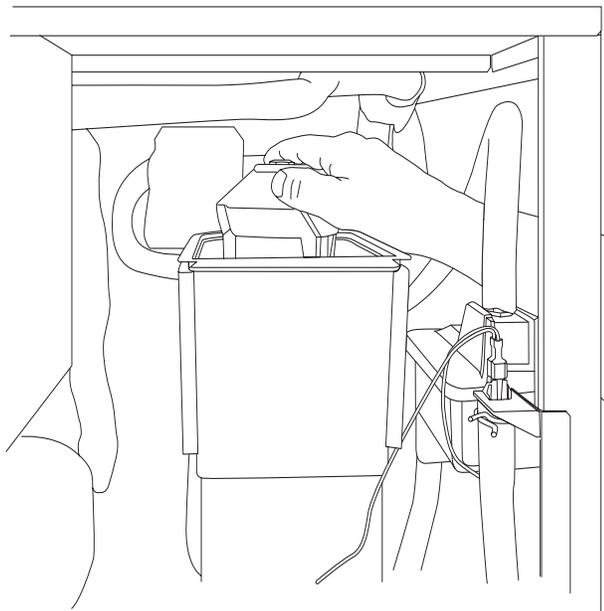
O mancal no disjuntor deve ser checado pelo menos duas vezes por ano.

Verifique o mancal da seguinte forma:

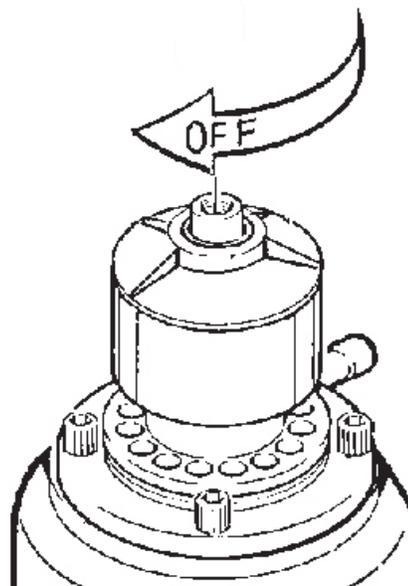
1. Remova o grampo de mola e a tampa da calha de gelo



2. Desaparafuse o limpador de gelo



3. Remova o compartimento de água & desparafuse a tampa do disjuntor (roscas do lado esquerdo)



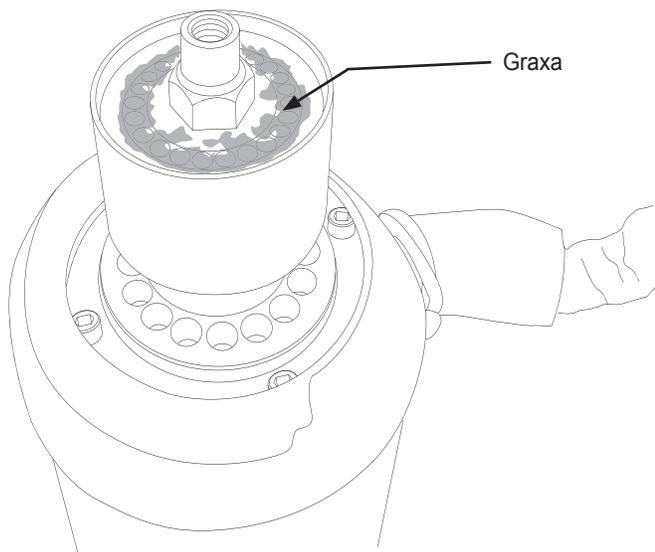
Inspeccione a parte superior do mancal. Quando a graxa nova é branca, ao longo do tempo, ela se tornará cinza sobre os rolos, o que é normal. Coloque mais graxa para trocar a graxa cinza ou se houver vãos visíveis entre os rolos. Se a graxa estiver aguada, toda cinza ou se houver ferrugem, troque o mancal. Veja a próxima página para mais informações.

Nota: Quando estiver verificando o mancal superior, sempre inspeccione a calha de queda do gelo para ver se há vazamento de água. Se houver água na calha de queda do gelo, faça a manutenção da vedação de água e verifique a lubrificação do redutor. Veja a próxima página.

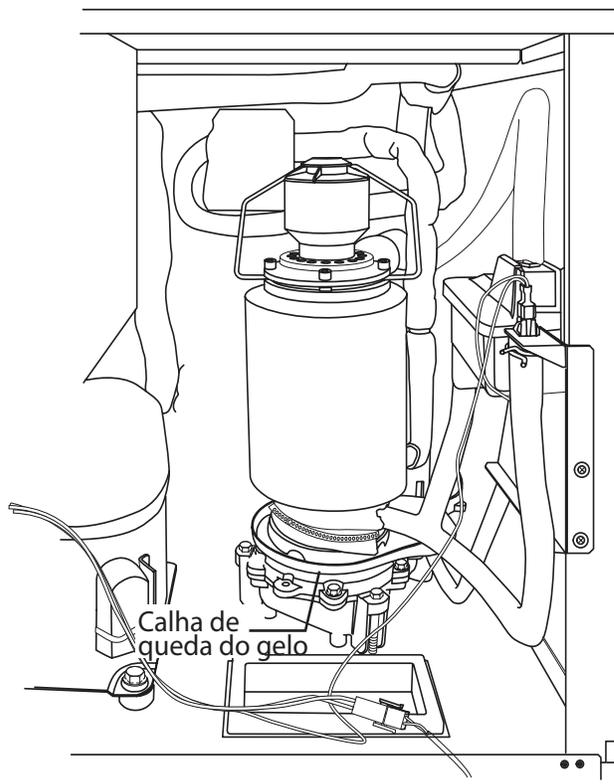
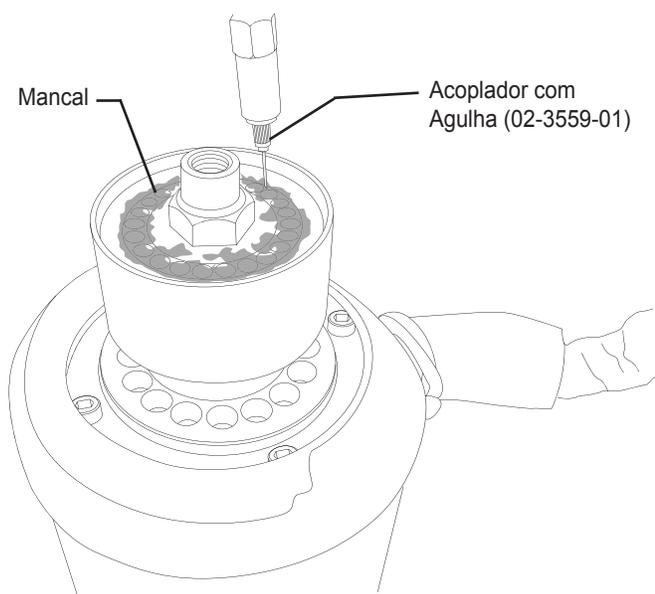
para os modelos FR0822, FR1222
Manual de Usuário e de Instalação
Manutenção do Mancal

Esta tarefa deve ser feita apenas por um técnico qualificado.

Se a graxa estiver uniformemente branca, não é necessário fazer mais nada. Se estiver muito cinza, enferrujada, molhada, ou se algum metal tiver sido incorporado, troque o mancal.



Se o mancal precisar apenas de graxa, ou para confirmar a qualidade da graxa na parte inferior do mancal, injete graxa na parte inferior do mancal, usando um acoplador para graxa com agulha Scotsman (0201-3559-) e um cartucho de graxa para mancal Scotsman (A36808001-). Certifique-se de que injetou a graxa uniforme e meticulosamente.



Verifique se há Água na calha de queda do gelo

Mudando o Intervalo da Notificação de Descalcificação

Este recurso só pode ser acessado no modo standby (Luz de Status Desligada).

1. Mantenha o botão Clean pressionado por 3 segundos.

Isso iniciará o Modo de Ajuste do Horário de Limpeza e mostrará a configuração atual do horário de limpeza.

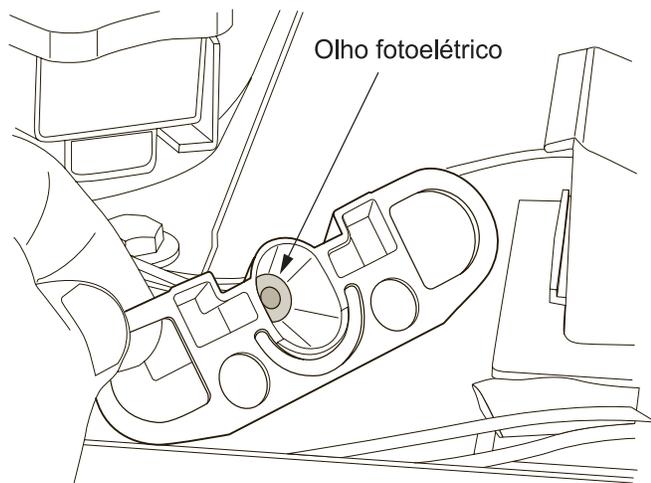
2. Pressione o botão de limpeza repetidamente para circular entre as 4 configurações possíveis:

- 1 ano
- 0 (desativado)
- 4 meses
- 6 meses(padrão)

3. Aperte Off para confirmar a seleção.

Manutenção: Sensores

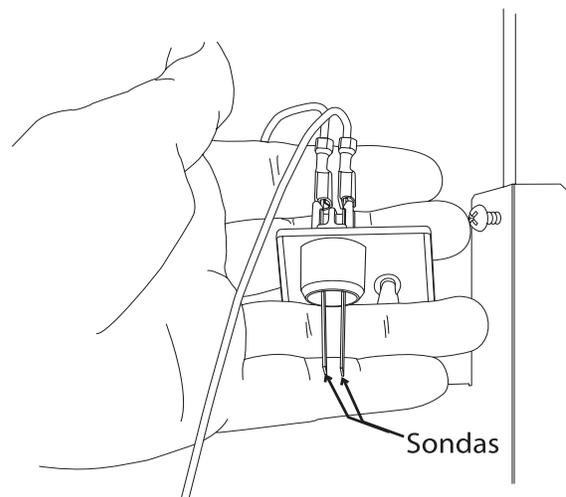
O controle que detecta se a cuba está cheia ou vazia é um olho fotoelétrico e, portanto, deve ser mantido limpo para que possa “ver”. Pelo menos duas vezes ao ano, remova os sensores do nível de gelo da base da calha de gelo e limpe sua parte interna, conforme a ilustração.



1. Remova o painel frontal.
2. Puxe os suportes do olho fotoelétrico para frente para liberá-los.
3. Limpe conforme o necessário. Não arranhe a olho fotoelétrico.
4. Recoloque os suportes do olho em suas posições normais e recoloque o painel frontal em sua posição original.

Nota: Os suportes do olho devem ser montados adequadamente. Eles encaixam em uma posição centralizada e sabe-se que eles estão na posição adequada quando os fios estão encaminhados para sua parte posterior e quando o olho esquerdo for aquele com 2 fios no conector.

A máquina de gelo detecta a água por uma sonda localizada próxima ao reservatório de água. Pelo menos duas vezes ao ano, deve-se limpar o acúmulo mineral da sonda.



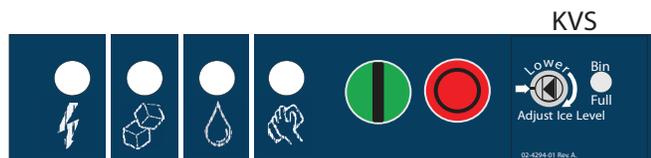
1. Desligue o fornecimento de água.
2. Remova o painel frontal.
3. Remova a mangueira do sensor de água, usando um alicate para abraçadeira de mangueiras.
4. Afrouxe o parafuso de fixação e solte o sensor de água do quadro da unidade.
5. Limpe as sondas.

Opções

Vari-Smart

Controle de nível de gelo ajustável opcional (KVS)

Quando esta opção está presente, há um botão de ajuste e uma luz indicadora adicional à direita das quatro luzes indicadoras mencionadas acima.



O controle ultrassônico do nível de gelo permite ao usuário controlar o ponto em que a máquina de gelo vai parar de fazer gelo antes que a cuba ou dispenser estejam cheios. As razões para isso incluem:

- Variações sazonais no gelo utilizado
- Planejamento de sanitização da cuba
- Renovação mais rápida do ciclo para gelo mais fresco
- Certas aplicações do dispenser onde o nível máximo de gelo não é desejado

Uso do controle do nível de gelo ajustável

Existem várias posições às quais o nível de gelo pode ser ajustado, incluindo Off (indicadores de botão e rótulo alinhados), onde a máquina enche a cuba até que o controle padrão da cuba desligue a máquina. Consulte as instruções do kit para detalhes completos.

Gire o botão de ajuste para o nível de gelo desejado. A máquina vai encher até esse nível e, quando desligar, a luz indicadora ao lado do botão de ajuste se acenderá.

Nota: A posição de enchimento máximo é quando a seta do botão aponta para a seta na etiqueta.



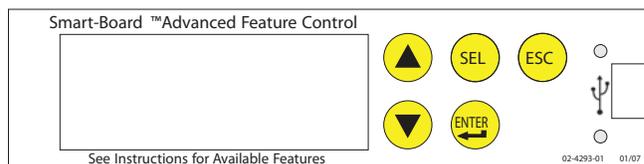
Aplicações de Dispenser – Gelo apenas em nuggets:

Defina o botão de ajuste para a primeira ou segunda posição no sentido horário após a posição máxima de enchimento.



Smart-Board

Controle Avançado de Funcionalidade Opcional (KSBU)



Quando esta opção está presente, existe um display adicional na área abaixo da placa de controle principal. Ele não fica visível quando o painel frontal está encaixado.

As funcionalidades do Controle Avançado de Funcionalidade incluem:

- Configuração do nível de gelo programável por sete dias quando usado com o controle opcional ultrassônico do nível de gelo KVS.
- Registro de operação da máquina.
- Registro de problemas de funcionamento e da hora em que eles ocorreram.

para os modelos FR0822, FR1222

Manual de Usuário e de Instalação

O que fazer antes de chamar a assistência

Operação Normal:

Gelo

O gelo será produzido continuamente até que a cuba esteja cheia. É normal que algumas gotas de água caiam ocasionalmente com o gelo.

Calor

Modelos refrigerados a ar gerarão calor e ele será liberado no ambiente.

Ruídos

A máquina de gelo fará ruídos quando estiver no modo de produção de gelo. O compressor e o redutor farão barulho. Os modelos refrigerados a ar emitem um ruído adicional por conta do ventilador. Algum barulho proveniente da produção de gelo também pode ocorrer.

Todos estes barulhos são normais para esta máquina.

Razões por que a máquina pode ter desligado automaticamente:

- Falta de água.
- Não está fazendo gelo.
- Sobrecarga no motor de acionamento.
- Temperatura de descarga muito alta.
- Baixa pressão no sistema de refrigeração.
- Falha no autoteste do controlador.

Verifique o seguinte:

1. O fornecimento de água da máquina ou do edifício foi cortado? Em caso afirmativo, a máquina voltará a funcionar automaticamente dentro de alguns minutos depois que a água tiver recomeçado a fluir.
2. A alimentação de força da máquina foi cortada? Em caso afirmativo, a máquina voltará a funcionar automaticamente quando a energia voltar.

Para Reiniciar a máquina Manualmente.

- Pressione e solte o botão Off.
- Pressione e solte o botão On.

Para Desligar a Máquina:

Mantenha o botão Off pressionado por 3 segundos ou até que a máquina pare.

		Luzes Indicadoras & Seus Significados			
		Energia	Status	Água	Descalcificação & Sanitização
Ação das Luzes	Verde Contínuo	Normal	Normal	-	-
	Verde Piscando	Falha de autoteste	Ligando ou desligando. Quando a Smart-Board for usada, recomenda-se prestar atenção na máquina	-	-
	Vermelha Piscando	-	Desligamento diagnóstico	Falta de água	-
	Amarela	-	-	-	Hora de descalcificar e sanitizar
	Amarela Piscando	-	-	-	Em Modo Limpeza
	Luz Desligada	Sem energia	Máquina Desligada	Normal	Normal

SCOTSMAN ICE SYSTEMS

775 Corporate Woods Parkway

Vernon Hills, IL 60061

800-726-8762

www.scotsman-ice.com