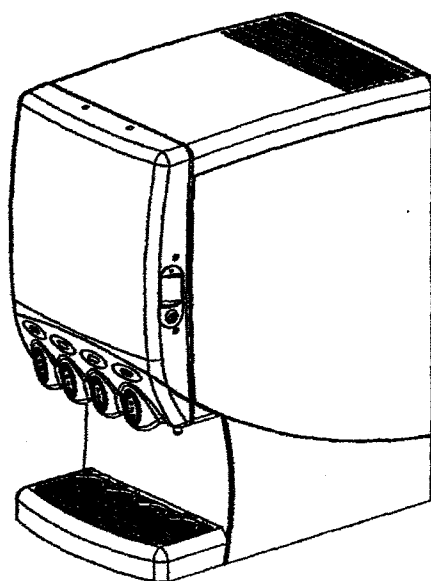


MANUAL DE INSTALAÇÃO E SERVIÇO

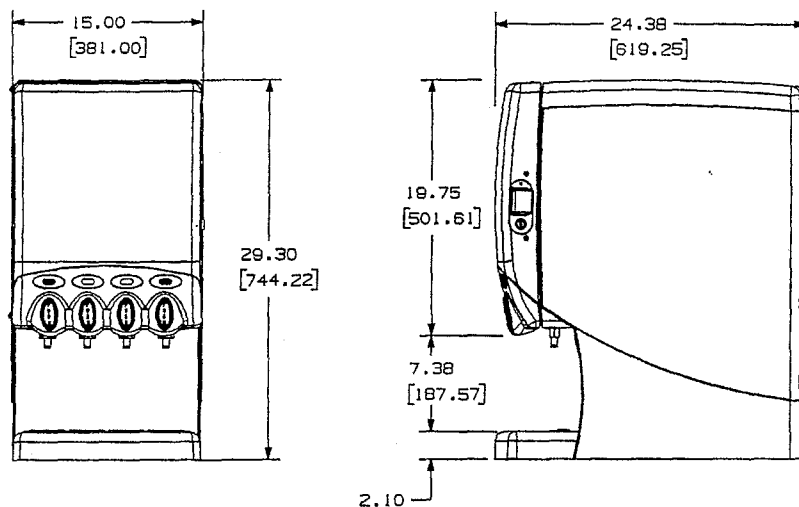
Model QST NT 4000



ÍNDICE

Especificações da Unidade.....	1
Instalação	2
Recebimento.....	2
Desempacotando.....	2
Localização no Balcão.....	2
Enchendo o tanque de gelo.....	3
Conectando a alimentação de água	3
Eletricidade.....	4
Inicializando /Enxaguando o sistema com água	4
Programando o controle de porção	4
Botão “Cancel/Pour” (Cancela/Dispensa).....	5
Manipulação e Carga do Concentrado.....	6
Carga do concentrado.....	6
Trocando os recipientes de concentrado.....	6
Procedimento para Ajuste do Brix.....	7
Materiais.....	7
Verificando/Ajustando o Brix	7
Planejamento de Manutenção.....	9
Diário.....	9
Semanal.....	9
Semi-anual.....	11
Anual.....	11
Guia de defeitos.....	13
Diagramas e Montagens finais.....	19
Peças sobressalentes recomendadas 115V.....	45
Peças sobressalentes recomendadas 230V.....	46

ESPECIFICAÇÕES DA UNIDADE



Dados da Plaqueta de Identificação:

Modelo QST 4000, 115 VCA, 4,5 ampéres, monofásico, 60 hertz, 177g (6.25 oz.)
Refrigerante R-134 a . Pressão de teste: Lado de alta 400 psi (27,6 bar). Lado de baixa 100 psi (6,9 bar).

Modelo QST 4000, 230 VCA, 3 ampéres, monofásico, 60 hertz, 177g (6.25 oz.)
Refrigerante R-134 a . Pressão de teste: Lado de alta 400 psi (27,6 bar). Lado de baixa 100 psi (7 bar).

Armazenagem do Concentrado: Quatro recipientes de 3 litros (0,8 galão).

Espaçamento Recomendado: 31 cm (12") na parte superior e 11 cm (4") na parte traseira para circulação de ar.

Conexões elétricas: Cabo de alimentação com 1,83m (6ft.) de comprimento com plug de 3 pinos fornecido com o dispensador. Modelos exportação não possuem plug.

Consumo de Energia: alimentação exclusiva de 15 ampéres em 120 volts.
alimentação exclusiva de 10 ampéres em 230 volts.

Conexão de Água: conexão macho 3/8 SAE no dispensador.

Requisitos para o alimentação de Água: Pressão estática máxima de 100 psi (7 bar). Pressão dinâmica mínima de 20 psi (1,4 bar) (pressão medida na entrada de água do dispensador com o fluxo de 88,7 ml - 3.0 oz.- por segundo).

Banco de Gelo/ Tempo de formação: Peso 4,1-4,5kg (11-12 lbs.). Tempo de formação: 5 horas a 24 °C (75 °F).

Capacidade de Dispensa: Total de 143 drinks à uma razão de 3 drinks (12oz.) por minuto sem exceder 7°C (45°F) com a temperatura ambiente/água não ultrapassando 24°C (75°F).

Total de 88 drinks à uma razão de 3 drinks (12oz.) por minuto sem exceder 7°C (45°F) com a temperatura ambiente/água não ultrapassando 32°C (90°F).

INSTALAÇÃO

RECEBIMENTO

Cada unidade foi completamente testada e inspecionada antes de ser despachada. No momento do despacho a transportadora assume a responsabilidade sobre a unidade e qualquer reclamação por danos deve ser feita a transportadora. Inspeção a embalagem no momento do recebimento a procura de qualquer dano visível. Se houver dano registre na nota de recebimento e faça a reclamação a transportadora.

DESEMBALANDO

- Remova os grampos que prendem o papelão ao pallet.
- Remova o papelão da unidade.
- Remova os calços e material de embalagem.
- Abra a porta superior do gabinete e remova o kit de instalação.
- Remova os pinos que prendem a unidade ao pallet
- Retire a unidade do pallet.

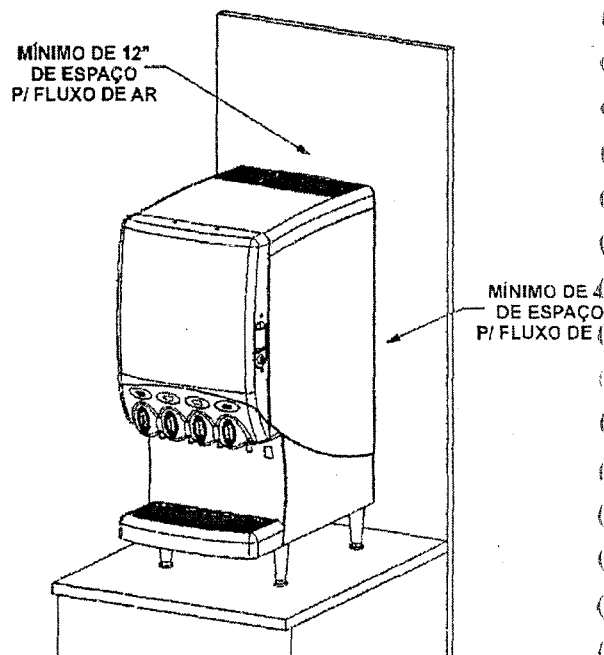
Nota: Não deite a unidade lateralmente ou para trás. Isto pode causar dreno de óleo do compressor resultando em danos no momento da ligação e conseqüente perda da garantia.

LOCALIZAÇÃO NO BALCÃO

Escolha uma localização em uma área bem ventilada, próximo a uma tomada elétrica aterrada. Se possível não coloque a unidade próximo a máquinas quentes ou fontes de vapor. O espaçamento mínimo para o correto fluxo de ar é: 11cm (4") na parte traseira e 31cm (12") na parte superior que deve ser aberta para frente.

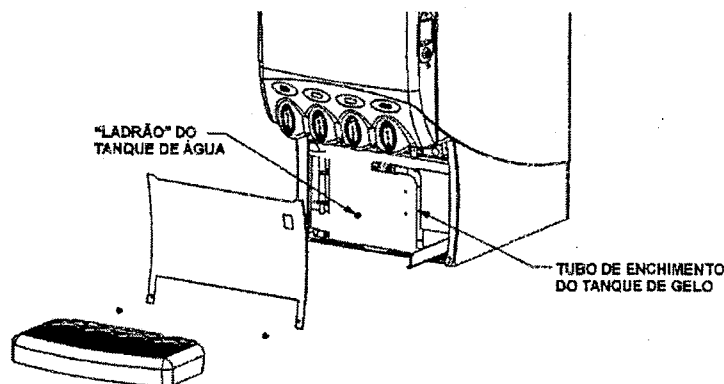
IMPORTANTE: Considere que o ar é puxado pela parte inferior do painel traseiro e liberado pela parte superior do mesmo painel. Se não houver o espaçamento indicado a capacidade da unidade será reduzida e poderá haver falha prematura do compressor.

Normalmente o dispensador é colocado diretamente sobre o balcão e é aplicado ao redor da base selante de silicone "food grade". Porém, pés de 4" para serem parafusados na base são fornecidos. Isto elimina a necessidade de selar a unidade no balcão.



ENCHENDO O TANQUE DE GELO

O tanque de gelo tem capacidade para aproximadamente 11,4 litros (3 galões) de água. O tubo de enchimento está localizado atrás da placa dianteira e possui conexão macho 3/8". Antes de conectar a alimentação de água no dispensador, use ela para preencher o banco de gelo através do tubo de enchimento.



Abra o registro de água lentamente e encha o tanque de gelo até que comece a sair água pelo dreno. Esta é a maneira mais rápida e fácil de encher o tanque de gelo.

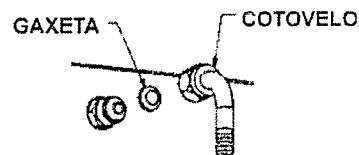
Assim que o tanque de gelo estiver cheio posicione o tubo de enchimento no seu receptáculo vertical. O tubo de enchimento pode, agora, ser usado como visor do nível de água no tanque de gelo.

CONECTANDO A ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA

O dispensador de suco da série QST é projetado para dispensar suco a elevada taxa de fluxo. É muito importante que o suprimento de água seja dedicado somente ao dispensador e não hajam outras máquinas conectadas que possam causar surtos de água (ex.: lavalouças, máquinas de café, ect).

IMPORTANTE: A alimentação de água deve ser consistente em relação aos padrões de qualidade (pH neutro de 7.0 a 8.0), e não deve ser conectado a um suavizador. É de responsabilidade do instalador garantir que as conexões de água para o dispensador sejam feitas e mantidas de acordo com os padrões e leis locais.

1. Conecte a porca giratória de 3/8" do tubo flexível na entrada de água localizada na parte traseira do dispensador. Certifique-se que a arruela de vedação está sendo usada (o tubo e a arruela de vedação estão incluídos no kit de instalação).



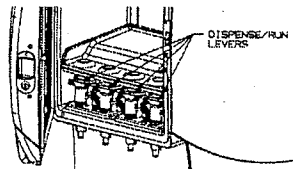
2. Ao apertar a porca giratória, use uma chave de boca extra para evitar que o lado macho da rosca gire prevenindo, assim, que o tubo seja forçado e/ou possíveis danos ao solenóide da água. Um registro fora da máquina é recomendado.

ELETRICIDADE

O mínimo de 15 ampéres de fornecimento elétrico é necessário para tensão de entrada de 120VCA

INICIALIZANDO/ENXAGUANDO O SISTEMA COM AGUA.

Para inicializar corretamente o sistema com água e remover todas as bolhas de ar do sistema, abra a porta do gabinete e assegure-se que todas as válvulas de dispensa estão com suas alavancas na posição Dispensar.



Feche a porta e pressione o botão de dispensa por alguns segundos. Repita até que um fluxo constante seja observado em todas as válvulas de dispensa.



Nota: Respingos de água poderão ocorrer durante este ciclo de purga.

PROGRAMANDO O CONTROLE DE PORÇÃO

Se seu dispensador tem o controle de porção opcional, ele foi pré-programado de fabrica para dispensar doses de 7, 12 e 16 onças de bebida. O tamanho extra-grande (icone de jarra) também vem pré-programado para dispensar doses de 16 onças. Para alterar o tamanho das doses, siga as instruções abaixo:

1. Simultaneamente, pressione e mantenha os botões "small" e "extra large" no módulo de Controle de Porção até que a luz "Refill" comece a piscar. Libere os botões. A luz "Refill" indica que o modo de programação está ativo.
2. Coloque o copo sob o bico dispensador e pressione o botão referente ao tamanho desejado ("small" = pequeno, "medium" = médio, "large" = grande ou "extra large" = extra grande). Mantenha o botão pressionado até que o copo esteja com a quantidade desejada, então libere o botão. Repita o procedimento acima para os outros tamanhos.
3. Após programar todos os tamanhos de bebidas, pressione e libere o botão "cancel/pour" (cancela/dispensa) para retornar o Controle de Porção ao modo operacional. A luz piscante "Refill" apagará.



Se no futuro for decidido mudar o tamanho da dose das bebidas, os tamanhos individuais podem ser mudados através dos procedimentos acima. Não é necessário reprogramar todos os tamanhos. Adicionalmente o Controle de Porção retém toda a programação em caso de falta de energia.

BOTÃO “CANCEL/POUR” (CANCELA/DISPENSA)



Para dispensar bebida sem usar os tamanhos pré-programados no Controle de Porção, simplesmente pressione e mantenha o botão “Cancel/Pour” (Cancela/Dispensa). Libere o botão quando o copo estiver cheio.

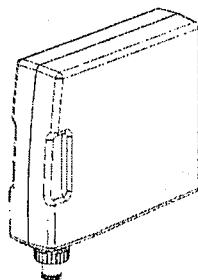
MANIPULAÇÃO E CARGA DO CONCENTRADO

É recomendado que o concentrado seja descongelado em um compartimento refrigerado 1.6°C-4.4°C (35 °F – 40 °F) por, no mínimo, 48 horas antes de ser carregado no Dispensador de Suco Quest.

AVISO: O concentrado deve estar completamente descongelado e na temperatura entre 1.6 °C e 4.4 °C (35 °F e 40 °F) antes de carregar. Caso não consiga carregar o concentrado nesta temperatura, e principalmente, estiver abaixo de 1.6 °C (35 °F), causará problemas de brix (veja a seção Procedimento para Ajuste de Brix para mais detalhes).

CARGA DO CONCENTRADO

O Dispensador de Suco Quest foi projetado para utilizar tanto o recipiente descartável de suco concentrado quanto o recipiente recarregável genérico opcional da Cornelius que é vendido separadamente.



1. Agite vigorosamente o concentrado antes do uso.
2. Coloque o recipiente de concentrado na prateleira da plataforma do dispensador dentro do gabinete refrigerado.
3. Conecte o recipiente do concentrado pressionando-o contra a abertura do adaptador de garrafa na plataforma do dispensador.

NOTA: Assegure-se de lubrificar o o-ring de vedação no bico do recipiente. Isto irá garantir uma boa vedação e vai permitir que as bombas drenem concentrado dos recipientes mais facilmente. Falhas ao criar boas vedações nestas conexões pode resultar em bebidas fracas e/ou vazamento de concentrado.

4. Inicialize cada bomba fechando a porta do gabinete e pressionando cada botão de dispensa até que o concentrado flua pelos bicos dispensadores.

TROCANDO OS RECIPIENTES DE CONCENTRADO:

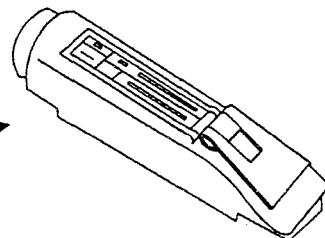
1. Abra a porta do gabinete e mova a alavanca da válvula da posição de dispensa ("Dispense") para a posição de enxágüe ("Flush").
2. Feche a porta. Pressione e mantenha o botão de dispensa até que água limpa saia pelo bico dispensador.
3. Abra o gabinete e retorne a alavanca para posição de dispensa ("Dispense").
4. Pressione e mantenha o botão de dispensa por 1-2 segundos. Isto vai aliviar a pressão de água da bomba do sistema do concentrado.
5. Carregue o recipiente de concentrado (veja Carga do Concentrado).

PROCEDIMENTO PARA AJUSTE DO BRIX

NOTA: Se o concentrado não estiver devidamente descongelado, irá afetar desfavoravelmente a quantidade de concentrado dispensada. O produto descongelado deve estar entre 1.6°C (35°F) e 4.4°C (40°F).

MATERIAL

- 1 copo pequeno de 354.8ml (12oz.)
- 1 copo grande de 621.1ml (21oz.)
- 1 tubo
- Toalha de papel
- 1 Termômetro
- 1 Refratômetro



Você também precisará de uma chave de fenda para girar o parafuso se for necessário algum ajuste do brix.

NOTA: O refratômetro mostrado acima, código 511004000, está disponível no seu distribuidor local Cornelius.

VERIFICANDO/AJUSTANDO O BRIX

As instruções a seguir são para uso com o refratômetro.

1. Dispense aproximadamente 236ml (8oz.) de bebida e descarte. Agora tire mais 236ml de bebida.
2. Verifique a temperatura da bebida com um termômetro confiável (o objetivo é estar entre 1.6°C e 7.2°C – 35°F e 40°F). Descarte esta bebida após verificar a temperatura.

NOTA: Se a temperatura da bebida não estiver dentro do objetivo, veja a seção Guia de Defeitos.

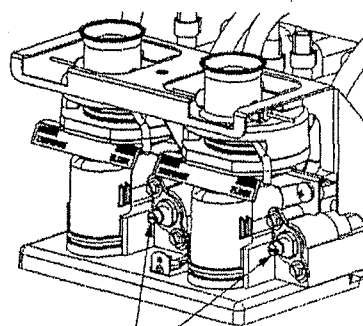
3. Dispense 354.8ml (12oz.) de amostra de bebida em um copo limpo e seco. Agite vigorosamente a amostra usando o tubo.
4. Transfira uma pequena amostra do bebida para as lentes do refratômetro (veja as instruções operacionais fornecidas com o aparelho) usando, também, o tubo. Verifique a leitura do brix contra a tabela a seguir:

NOTA: A tabela de brix abaixo é genérica e destina-se a referência apenas. Contate seu fornecedor de concentrado para leituras de brix específicas.

Tabela de Referência de Brix

Sabor	Proporção	Brix
Suco de Laranja	4+1	11.8
Suco de Grapefruit	5+1	10.6
Coquetel de Oxicoço	4+1	13.5
Suco de Maçã	5+1	12.0
Uva	5+1	13.0
Limonada	5+1	10.5
Ponche Tropical	5+1	11.8
Chá Gelado Adoçado	7+1	6.0
Suco de Abacaxi	4+1	12.8
Suco de Ameixa	2+1	16.0

5. Para modificar o brix, simplesmente reajuste a taxa de fluxo de água. Localizados em cada conjunto de válvula dentro do compartimento refrigerado estão os parafusos de ajuste da taxa de fluxo de água (um por válvula).



CONTROLES DO FLUXO DE ÁGUA

Se a leitura do brix está muito alta ou baixa, gire o controle do fluxo de água apropriado de acordo com o diagrama abaixo. Repita os passos 1 a 5 até que o brix correto seja atingido.



Baixa o brix aumentando o fluxo de água



Aumenta o brix reduzindo o fluxo de água

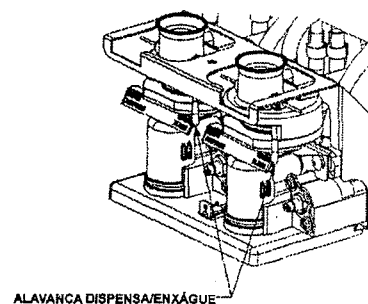
IMPORTANTE: Quando estiver fazendo mudanças no controle do fluxo de água, não gire mais que 1/4 de volta por ajuste. Adicionalmente, antes de fazer sua próxima leitura de brix, dispense através da válvula correspondente diversas vezes antes de tirar a amostra. Isto limpará o bico dispensador de alguma bebida remanescente e ajudará a mudar o controle do fluxo para seu novo ajuste.

PLANEJAMENTO DE MANUTENÇÃO

DIÁRIO

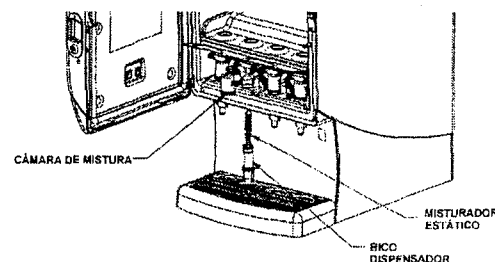
Enxaguar o sistema:

1. Mova a alavanca de Dispensa/Enxágüe ("Dispense/Flush") na plataforma do gabinete refrigerado para a posição Enxágüe ("Flush"). Coloque um copo vazio sobre a pingadeira abaixo de cada bico dispensador.
2. Feche a porta e pressione cada botão dispensador por 2 a 3 segundos ou até que água limpa saia por cada bico dispensador.
3. Retorne a alavanca de Dispensa/Enxágüe ("Dispense/Flush") para a posição Dispensa ("Dispense").
4. Pressione cada botão dispensador por 1 a 2 segundos para liberar a pressão de água no sistema da bomba de concentrado



Limpe as zonas de respingos e os bicos dispensadores:

1. Diariamente, limpe a parte externa do gabinete e as áreas de respingos usando um pano limpo úmido. Remova e lave a pingadeira e sua grade usando sabão neutro para louças.
2. Remova os bicos dispensadores e os misturadores estáticos girando cada um 90° e puxando para baixo. Remova as câmaras de mistura puxando para frente. Lave usando sabão neutro para louças.



IMPORTANTE: NÃO lave os bicos, misturadores estáticos ou câmaras de mistura em lava-louças. Isto irá torcer o plástico e danificar os o-rings. Adicionalmente, não deixe de molho em solução sanitizadora por mais de 2 minutos.

SEMANAL

Verifique brix (veja a seção Procedimento para Ajuste do Brix).

Sanitize o Dispensador de Suco:

PASSO 1 – LAVE COM ÁGUA QUENTE

1. Prepare 2 pacotes de 2 oz. de solução de sanitização Stera-Sheen^R Rótulo Verde (ou similar) dissolvendo cada pacote em 3.8 l (1 galão) de água potável para garantir 200 ppm de cloro disponível.

IMPORTANTE: Use água potável a 26.7°C – 37.8°C (80°F-100°F). Água acima desta temperatura irá dissolver o cloro e minimizar a sanitização.

2. Remova os recipientes de suco concentrado e coloque-os em um compartimento refrigerado.
3. Enxágüe o sistema seguindo as instruções da manutenção diária.
4. Encha um recipiente de concentrado limpo e vazio com um quarto de galão de água de torneira extremamente quente, aproximadamente 60°C (140°F) e coloque na unidade. Dispense toda a água quente em um reservatório grande. Repita para as outras válvulas dispensadoras.
5. Remova as câmaras de mistura, bico e os misturadores estáticos. Lave-os com água quente para remover o excesso de polpa e concentrado.
6. Coloque as câmaras de mistura, bico e os misturadores estáticos em um recipiente separado com solução de sanitização e agite vigorosamente. Deixe as peças de molho por dois minutos. Enxágüe abundantemente com água limpa.
7. Reinstale as câmaras de mistura, bico e os misturadores estáticos.

PASSO 2 – SANITIZAÇÃO DO SISTEMA DE BOMBEAMENTO

1. Encha um recipiente de concentrado com meio galão (1.9 l) de solução de sanitização nova.
2. Coloque as alavancas na posição Dispensar ("Dispense") e feche a porta.
3. Pressione o botão de dispensa por 90 segundos e então pare. Deixe a solução de sanitização ficar na linha por 5 minutos.
4. Após os 5 minutos, dispense o restante da solução.

PASSO 3 – PREPARAR O DISPENSADOR PARA O USO

5. Substitua o recipiente de solução de sanitização por outro com concentrado e feche a porta.
6. Pressione e mantenha pressionado o botão de dispensa até que apareça suco pelo bico. A seguir dispense e descarte pelo menos dois copos de 236.6 ml (8oz.) de suco afim de inicializar o sistema e prepará-lo para operação.

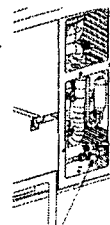
SEMI-ANUAL

CUIDADO: O procedimento seguinte requer a remoção do(s) painel(is) lateral(is). Desconecte o cabo de energia da tomada antes de iniciar o procedimento.

Limpe o filtro de entrada de água:

1. Remova o painel lateral direito do dispensador.
2. Feche o fornecimento de água para o dispensador.
3. Remova a porta de acesso a solenóide de entrada de água em forma de "Y" localizada no lado direito do dispensador.
4. Limpe e reinstale o filtro de água em aço inoxidável .

ACESSO AO FILTRO D'ÁGUA
(LADO DIREITO DO DISPENSADOR)



Limpe o interior do chassi:

1. Limpe as aletas do condensador.
2. Limpe as grades de entrada de ar localizada na traseira dos painéis superiores do dispensador.
3. Limpe a base interior.
4. Limpe as lâminas do ventilador.
5. Reinstale o painel lateral direito, abra o fornecimento de água, e reconecte o dispensador à tomada.

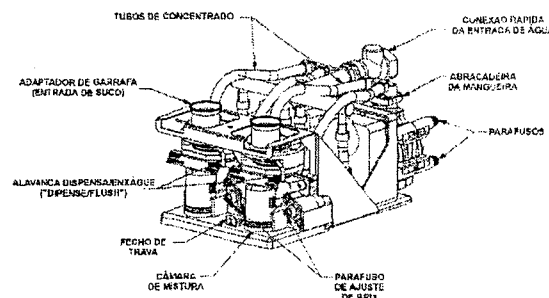
Verifique e preencha o tanque de gelo:

1. Remova a pingadeira e o painel inferior de respingos.
2. Se o nível do tanque de gelo está abaixo da indicação "Cheio" ("Full"), preencha-o. Veja o procedimento Enchendo o tanque de gelo na seção de instalação deste manual.

ANUALMENTE

Substitua a tubulação de bombeamento:

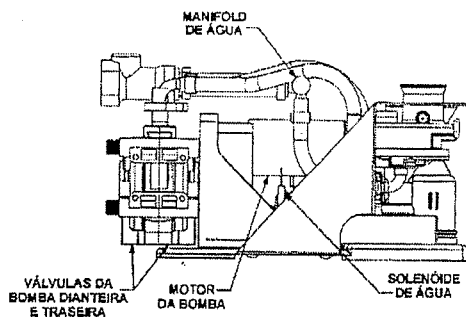
1. Remova os recipientes de concentrado do dispensador e coloque-os em um refrigerador.
2. Remova a prateleira do gabinete onde os recipientes de concentrado estão posicionados.
3. Enxágüe o sistema antes de remover a plataforma das bombas (veja a seção Diário localizada no início do Planejamento de Manutenção). Remova os bicos dispensadores e os misturadores estáticos.



4. Desconecte o conector rápido da linha de água pressionando o botão cinza (veja fig. 1 & 2).

5. Deslize a trava para frente. Levante a plataforma suavemente e puxe para frente para dar acesso ao conector elétrico (veja fig.1).

6. Desconecte o conector elétrico apertando as travas laterais e puxando para fora. Levante e remova a plataforma das bombas (veja fig. 1).



Substituição da tubulação de bombeamento:

1. Remova a plataforma das bombas (veja o procedimento de remoção da plataforma das bombas acima nesta seção).

2. Remova as duas abraçadeiras brancas de plástico de mangueira das conexões das bombas (veja fig.1&2). Remova os tubos de transporte de concentrado das extremidades das mangueiras.

3. Remova os quatro parafusos do corpo da bomba (veja fig. 3).

4. Remova a metade traseira do corpo da válvula apenas para revelar o tubo da bomba e os roletes.

5. Remova os tubos velhos do corpo da bomba. Se o rolete da bomba sair junto com o tubo, coloque-o de volta ao alojamento da bomba assegurando-se em alinhar o chanfro do eixo com o respectivo do motor de tal forma que se acoplem.

6. Pressione firmemente o novo tubo para dentro do corpo da bomba ao redor do alojamento dos roletes, e assegure-se de manter as projeções finais igualadas.

7. Uma vez que o tubo está no lugar, segure-o com uma das mãos e capture a parte inferior com o lado externo do alojamento, então capture o eixo dos roletes e empurre a parte traseira para o lugar. Assegure-se de que a tubulação esteja dentro do corpo e sem estar esmagada entre as partes.

8. Segurando as metades da bomba com sua mão, recoloque os quatro parafusos e aperte-os usando o padrão em cruz. Os parafusos devem ser apertados mais 1/4 de volta após estarem justos.

9. Insira os dois tubos de transporte de concentrado nas terminações da bomba e trave-os usando as abraçadeiras novas fornecidas com o kit. Assegure-se de usar alicate para apertar e travar as abraçadeiras de mangueiras.

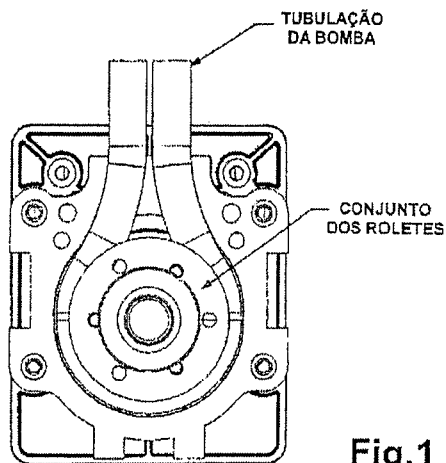


Fig.1

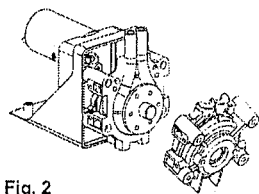


Fig. 2

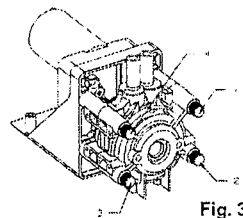


Fig. 3

GUIA DE DEFEITOS

As páginas a seguir contém informação sobre solução de defeitos destinada a ajudar uma pessoa de manutenção experiente na diagnose de problemas que podem ocorrer.

PROBLEMA	CAUSA DO PROBLEMA	SOLUÇÃO
Totalmente Inoperante	- Sem energia no dispensador devido ao disjuntor desarmado. - Conexão de energia frouxa ou partida dentro do dispensador.	- Rearme o disjuntor. Confirme se o disjuntor é de tamanho correto e se nenhum outro equipamento está operando no mesmo circuito. Verifique, também, se a voltagem está +/- 10% da especificada na plaqueta. - Repare a conexão.
Sem refrigeração	- A voltagem da linha não está dentro de +/- 10% da especificada na plaqueta causando sobrecarga ou falha. - Sem água no tanque de gelo ou nível extremamente baixo descobrindo a sensor. - Controle ou Sensor do tanque de gelo defeituoso. - O ventilador do gabinete está inoperante resultando em concentrado quente (a água continua fria).	- Contate um electricista. - Encha o tanque de gelo com água no nível correto. - Substitua - Substitua

Sem refrigeração (continuação)	• Compressor faz ciclos curtos em sobrecarga. • O compressor liga mas vibra e pára por sobrecarga. • Protetor do compressor ou capacitor com defeito. • O compressor parte porém não desliga o ciclo de partida. • Vazamento de fluido refrigerante.	• Pressão excessivamente alta na descarga devido a restrição no condensador ou motor do ventilador do condensador inoperante. • Compressor travado ou em curto, substitua. • Teste e substitua. • Relé ou compressor defeituoso teste e substitua o componente defeituoso. • Repare o vazamento, evacue e recarregue o sistema.
Nenhuma água é dispensada, apenas concentrado.	• Sem água no dispensador. • A linha de fornecimento de água dentro do gabinete refrigerado desconectada da plataforma das bombas. • O solenóide da água localizado na plataforma da bomba entupido ou defeituoso. • O solenóide principal de água / filtro está entupido, travado ou defeituoso. • A pressão de fornecimento de água é maior que 100 psi (7bar), forçando o controle de	• Restabeleça a água. • Reconecte. • Desmonte e limpe o solenóide. Substitua caso necessário. • Remova e limpe o filtro. Confirme se 28 VCD está presente no solenóide durante a dispensa. Confirme se a bobina do solenóide não está aberta. Desmonte e limpe o solenóide. • Acrescente um regulador externo e reduza a pressão para 40 psi (3 bar).

Nenhuma água é dispensada, apenas concentrado (continuação).	fluxo de brix a fechar. • Congelamento na bobina de água no tanque de gelo.	• Desligue o dispensador e aguarde de 2 a 4 horas para o descongelamento. Verifique a operação do agitador e do controle do banco de gelo. • O sistema de refrigeração pode estar com baixa carga resultando em um banco de gelo deformado e congelamento da serpentina de água no tanque de gelo.
Sem água e sem concentrado, a refrigeração está funcionando.	• Chave de serviço preta localizada na parte traseira da porta do gabinete na posição "OFF". • Chave branca da porta aberta. • O fusível de 6,25 A dentro da caixa elétrica frontal aberto. • Sem saída no transformador. • Placa do regulador de voltagem (VRB) localizada na caixa elétrica frontal defeituosa.	• Vire para a posição "ON". • A chave da porta deve estar fechada para a dispensa. Verifique a operação da chave e substitua caso necessário. • Substitua por outro fusível de 6,25 A, 250VCA com retardo e teste. • Confirme a saída do transformador com 26VCA +/- 2. Substitua o transformador caso necessário. • Realize a medição através da saída de VCD da placa. Deve haver 28VCD quando o botão de dispensa é

Sem água e sem concentrado, a refrigeração está funcionando (continuação).	• Botão de dispensa ou controlador de porção defeituoso.	• pressionado. Substitua a VRB caso necessário. • Teste e substitua caso necessário.
Nenhum concentrado é dispensado, só água.	• Recipiente de concentrado não está devidamente acoplado no receptáculo da plataforma da bomba. • Alavanca Dispensa / Enxágüe ("Dispense/Flush") na posição Enxágüe ("Flush"). • Concentrado muito gelado, não devidamente descongelado. • Motor da bomba defeituoso.	• Teste e substitua caso necessário. • Mova a alavanca para a posição Dispensa ("Dispense"). • O concentrado deve estar entre 1,7°C e 4,5°C (35°F e 40°F) antes de carregar. • Substitua o motor da bomba.
Bebida quente	• Ambiente ao redor do dispensador está muito quente. • Demanda excessiva no dispensador. • Bobina do condensador suja. • Ventilador do condensador inoperante. • Controle do banco de gelo defeituoso. • Perda de carga do refrigerante devido a vazamento no sistema.	• Reposicione o dispensador. • Acrescente um pré-resfriador ou outro dispensador. • Limpe a bobina do condensador. • Substitua o motor do ventilador do condensador. • Teste e substitua caso necessário. • Repare o vazamento e recarregue o sistema.

Água pinga continuamente pelo bico quando no modo desligado ("OFF").	Solenóide principal da água na base da unidade ou solenóide da água na plataforma da bomba não estão fechando corretamente.	Limpe o(s) solenóide(s), substitua-o(s) caso necessário (veja a seção Planejamento de Manutenção). Botão de dispensa ou controlador de porção defeituoso.
Concentrado quente, água gelada.	- Ventilador do gabinete inoperante. - Motor do agitador/bomba inoperante ou restringido. - Perda de carga do refrigerante devido a vazamento no sistema.	- Verifique/substitua o ventilador. - Verifique/substitua o motor do agitador. - Repare o vazamento e recarregue o sistema.
Problemas de Brix	- Pressão de fornecimento de água muito baixa, menor que 20psi (1.4bar) pressão do fluxo de água flutua intensamente. - Controle do fluxo de água travado ou mola defeituosa. - Concentrado imprópriamente descongelado. O Brix varia de acordo com a variação da temperatura do concentrado (o concentrado fica mais fino com a elevação da temperatura).	- Corrija o problema de fornecimento de água garantindo uma pressão constante de 40 psi (3bar) para o dispensador. - Limpe ou substitua as peças caso necessário. - O concentrado deve estar entre 1,7°C e 4,5°C (35°F e 40°F) antes de carregar.
Bomba inoperante.	Motor da bomba defeituoso.	A tensão de 28VCD deve estar presente no

Bomba inoperante (continuação).	- Nenhuma energia no transformador ou sem 28VCA na saída. - Placa do regulador de voltagem (VRB) localizada na caixa elétrica frontal defeituosa. - Placa de controle de dispensa defeituosa (botão ou controle de porção).	motor da bomba durante a dispensa. Se a tensão está presente e o motor não parte, substitua o motor da bomba. - Verifique se o transformador tem voltagem da rede no primário. Se não houver 28VCA no secundário substitua o transformador. - Realize a medição através da saída de VCD da placa. Deve haver 28VCD quando o botão de dispensa é pressionado (veja o Diagrama de ligações da caixa elétrica). Substitua a VRB caso necessário. - Teste e substitua caso necessário.
--	---	---

DIAGRAMAS E MONTAGENS

Diagrama Elétrico do Sistema

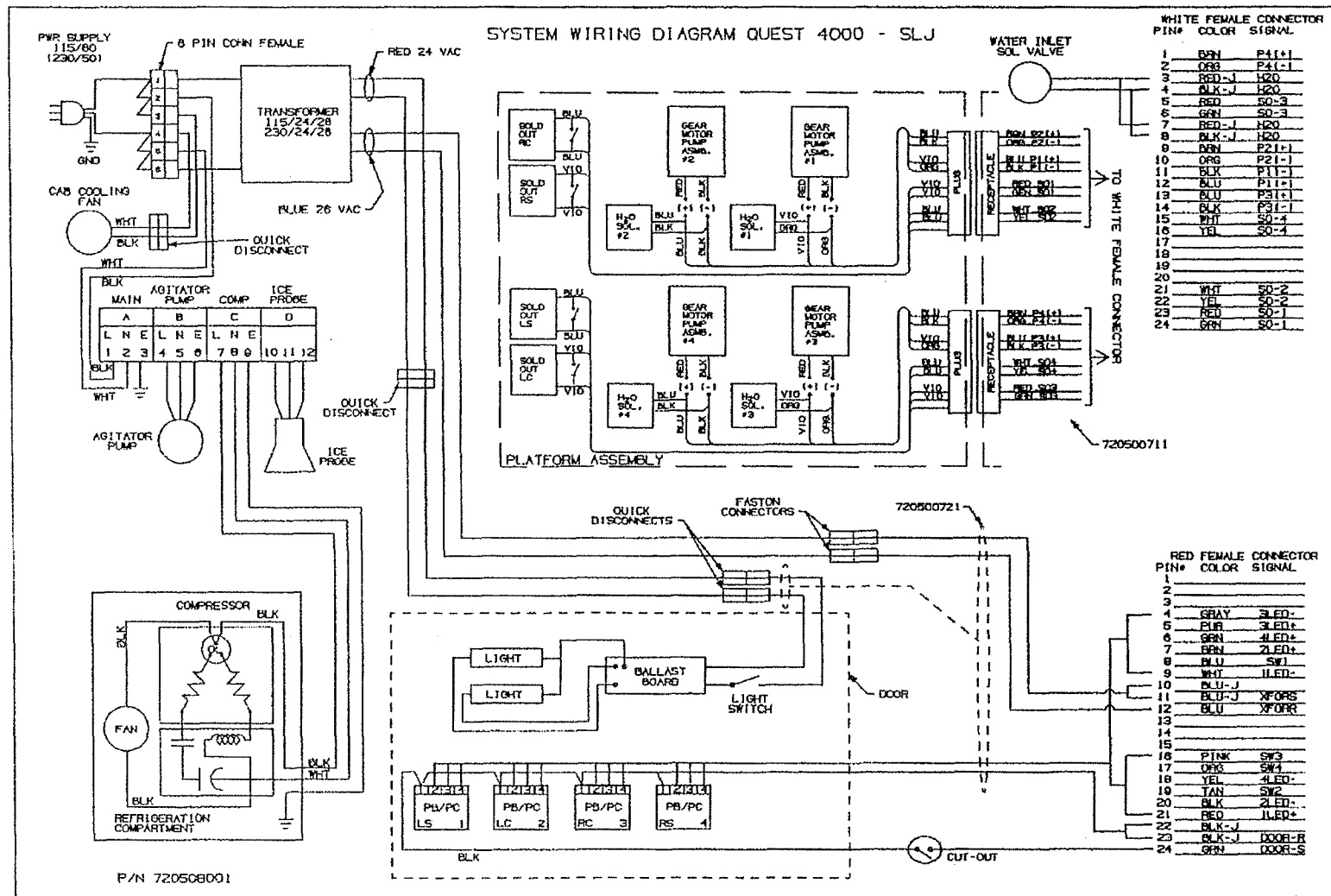


Diagrama da Caixa Elétrica Principal

Diagrama da Caixa Elétrica Conector Superior Branco

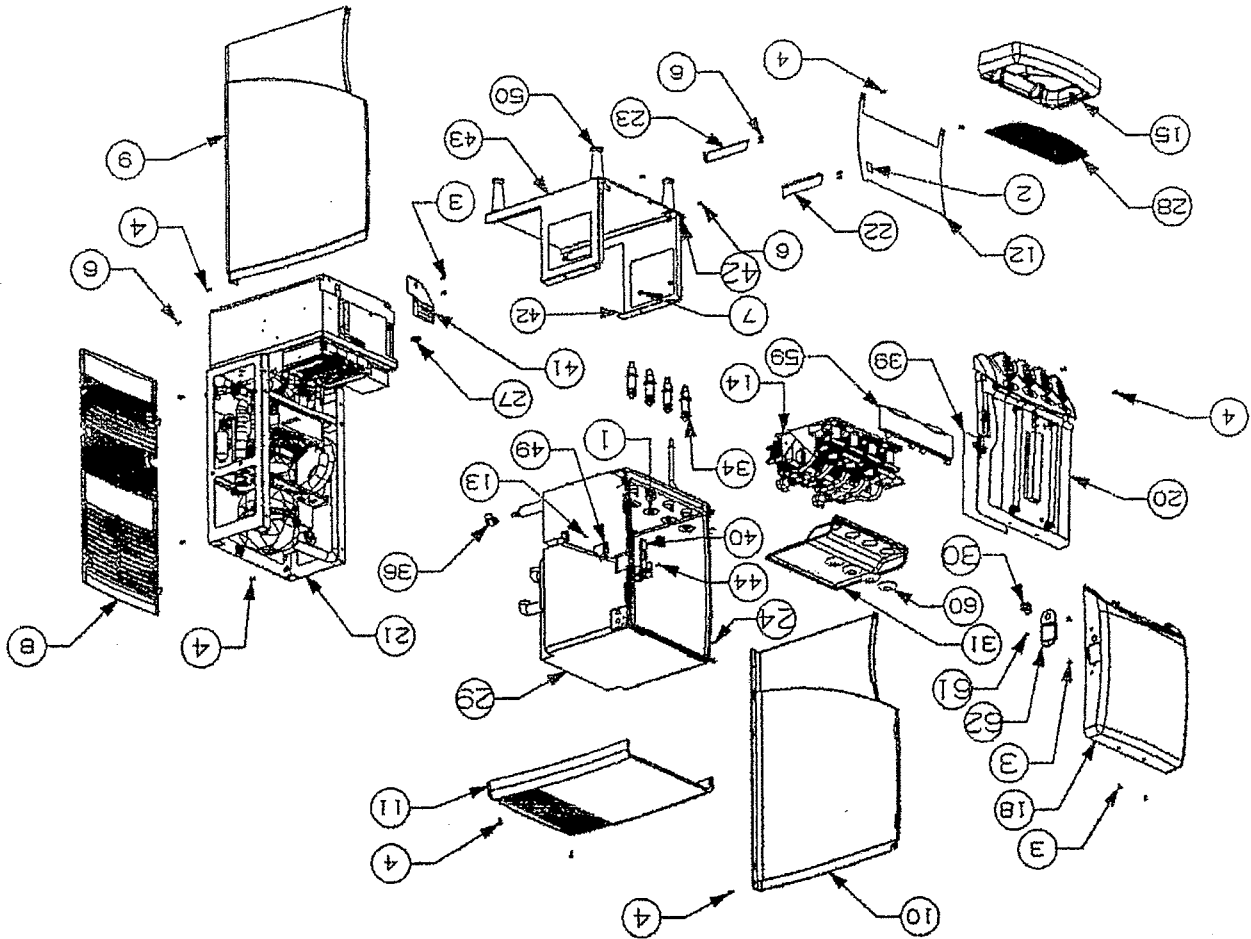
PIN#	Cor	SIG	Placa#
1	Marom	J1-4	4
2	Laranja	J1-3	4
3	Vermelho	J1-2	3,4
4	Preto	J1-1	3,4
5	Vermelho	J3-2	3
6	Verde	J3-1	3
7	Vermelho	J1-2	1,2
8	Preto	J1-1	1,2
9	Marom	J1-4	2
10	Laranja	J1-3	2
11	Preto	J1-3	1
12	Azul	J1-4	1

PIN#	COR	5 10	Placa#
13	Azul	J1-4	3
14	Preto	J1-3	3
15	Branco	J3-2	4
16	Amarelo	J3-1	4
17			
18			
19			
20			
21	Branco	J3-2	2
22	Amarelo	J3-1	2
23	Vermelho	J3-2	1
24	Verde	J3-1	1

Conector Vermelho inferior

PIN#	COR	SIG	Placa#
1			
2			
3			
4	Cinza	J4-2	3
5	Violeta	J4-3	3
6	Verde	J4-3	4
7	Marom	J4-3	2
8	Azul	J4-4	1
9	Branco	J4-2	1
10	Azul	J3-3	3,4
11	Azul	J3-3	1,2
12	Azul	FUSE-S	

PIN#	COR	SIG	Placa#
13			
14			
15			
16	Rosa	J4-4	3
17	Laranja	J4-4	4
18	Amarelo	J4-2	4
19	Bronze	J4-4	2
20	Preto	J4-2	2
21	Vermelho	J4-3	1
22	Branco	J3-4	3,4
23	Branco	J3-4	1,2
24	Azul	FUSE-R	



Conjunto Final QST NT
P/N 721544112 (115VAC)

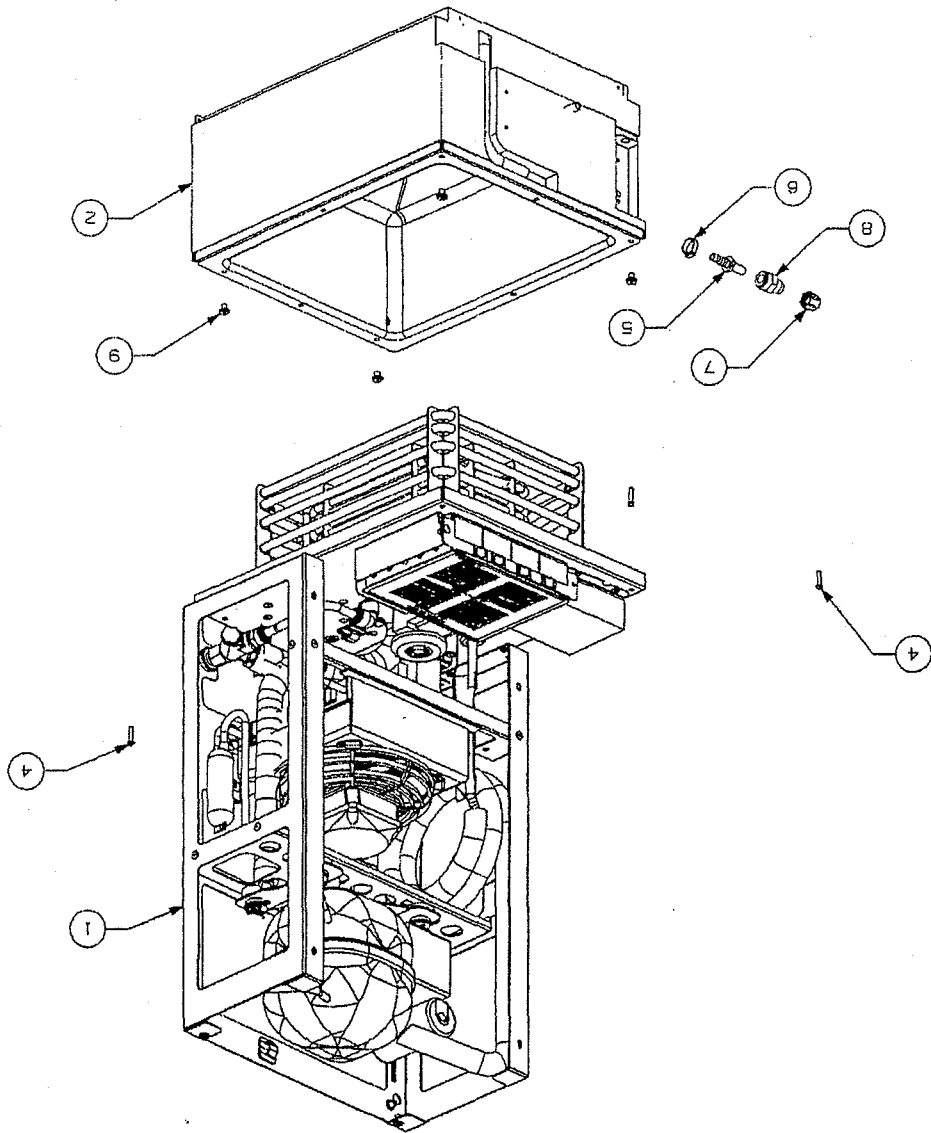
Número do item	Código	Descrição
1	S3354	Gaxeta de vedação
2	06060	Etiqueta NSF Pequena
3	0704101	Parafuso, #8-32 x 3/8 " LG., THMS
4	0704105	Parafuso, #8-32 X 1/2" Lg., THMS
6	07115001	Parafuso TF 8-32 TRPH 12 SS
7	0720405	Porca, 114-20 KEPS
8	720500204	Painel Traseiro
9	720500301	Painel Lateral Direito
10	720500302	Painel Lateral Esquerdo
11	720500404	Painel Superior
12	720500504	Painel de Respingos
13	0700201	Parafuso, #6-32 x 114 Lg. BHMS
14	720401801	Platformna, QST NT
15	720500104	Pingadeira
16.	720200211	Kit de embalagem Quest 4000
17*	720500797	Isolante para cód. 720500796
18	720401301	Painel de Merchandise, Graficos Genéricos, Preto
19*	720500799	Conector do Compressor
20	720500704 720500705	Porta PB Porta PC
21	720500804 720500805	Refrigeration Chassis Assembly (115VAC) Refrigeration Chassis Assembly (230VAC)
22	720504701	Suporte Esquerdo da Pingadeira Quest
23	72054702	Suporte Direito da Pingadeira Quest
24	720500763	Arruela, Nylon, 0.437 OD X 0. 195 1 D
25*	720506804	Kit, Literatura
27	720501227	Grampo
28	720500014	Grade da Pingadeira - Quest 4000
29	720505204 720505205	Gabinete c/ Isolamento 115150160, Quest 4000 Gabinete c/ Isolamento 230150, Quest 4000
30	720703901	Fecho, Quest
31	720201509	Prateleira do Gabinete, QST NT
32*	720500800	Conector do Cabo de Força

* Não Mostrado

Numero do item	Código	Descrição
33*	720511201	Kit etiqueta de sabor
34	720507101 720701701	Bico Misturador Estático (Inclui O-ring, Bico e Misturador Estático)
35*	720511202	Kit, etiqueta de sabor, Quest #2
36	560002319	Acoplamento L 5116 Vedação x 318
37*	w	w
38*	720500030	Terminal, 3/16 Fêmea 18-22 AWG
39	720901005	Etiqueta – Limpeza e Manutenção preventiva, Quest
40	720201440	Placa de suporte, Quest
41	720500010	Suporte Tubo de visualização, Quest
42	720500714	Clipe Tinnerman C8103-832
43	720504904	Base do Quadro, Quest 4000
44	720701405	Parafuso, 6-18 Tipo "B" PAPH 12 SS
45*	30580	Fita Isolante, Branca
47*	720500034	Jumper Azul 22Ga. 6" 114 Fêmea X 1
48	720500802	Alojamento do Conector Electrico 4 Pinos
49	720202009	Fechamento da porta com chave, Quest-NT
50	37958	Pé Nivelador 4"
51	q	q
52*	720301714	Conector , Quest-NT
53*	720500721	Conector. Botão vermelho da Caixa PC da porta
54*	720503101	Conjunto tubo água agit, Quest
55*	720701507	Conjunto tubo de entrada de água com corte, Quest
56*	720703501	Gaxeta de borracha, Quest 4000
57*	720801304	Cobertura em S da pingadeira, Quest 4000
58*	720801601	Fita, tubos 2" amarela
59*	720532101	Porta da Plataforma, SLJ Quest IHOP
60	720703301	Vedação da cobertura da Plataforma, SU Quest 2000/4000
61	620700101	Rebite Pop . 1 25D, .88-.250 Alum GLIT
62	720601502	Alavanca, Merchandiser.
63*	720401319	Merchandiser, Preto QLT-NT

* Não Mostrado

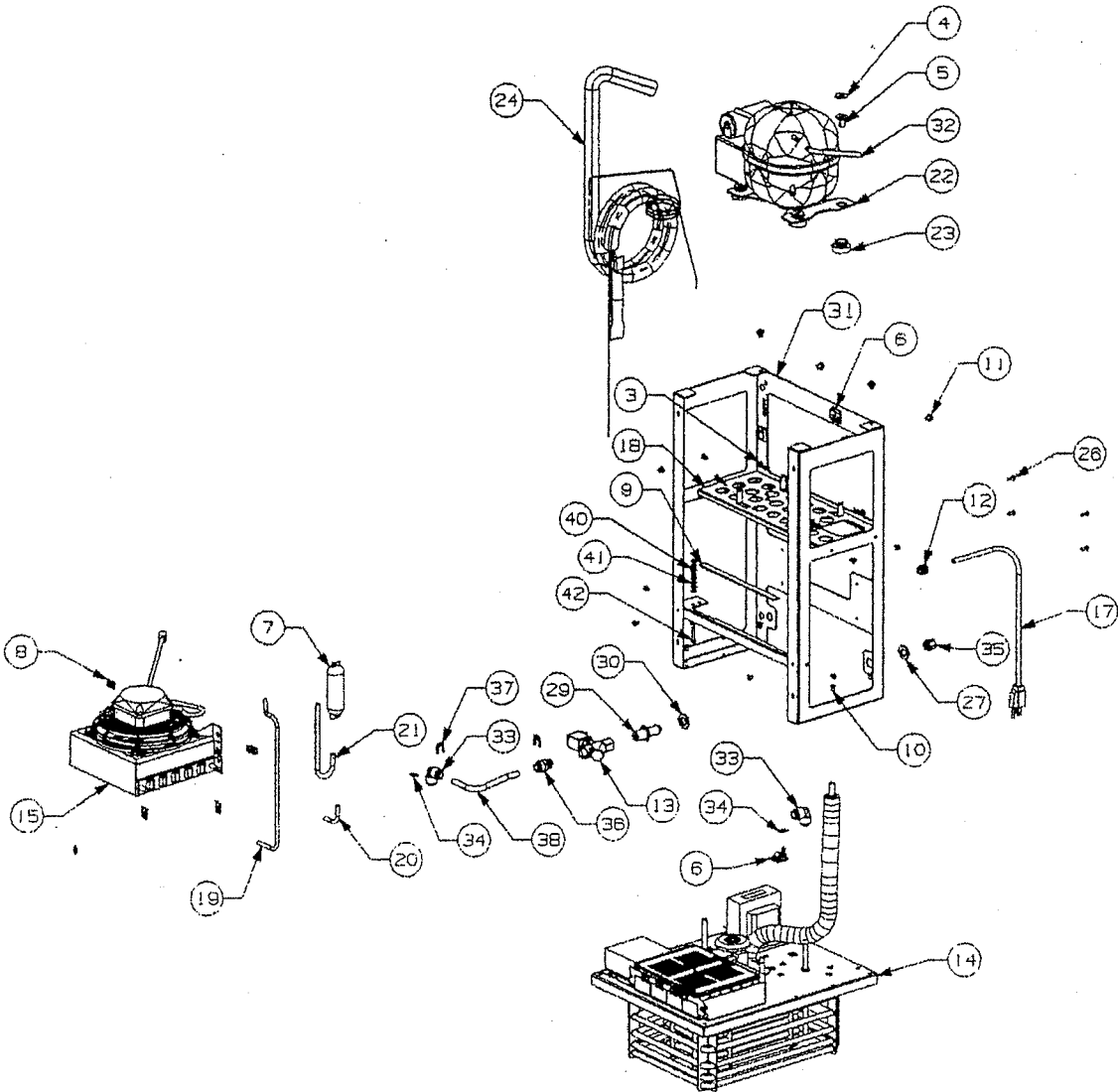
Conjunto Chassis de Refrigeração, QST NT
P/N 720500804 (115VCA)
P/N 720500805 (230VCA)



Refrigeration Chassis Assembly, QST NT
P/N 720500804 (115VAC)

Número do item	Código	Descrição
1	720501304	Quadro de Refrigeração (115VAC)
	720501305	Quadro de Refrigeração (230VAC)
2	726500904	Tanque de gelo com isolamento
3	33742	Gás Refrigerante R-134A
4	0702609	Parafuso, #8-32 BHMS, 3/4" Gr.
5	45371	Acoplamento da mangueira
6	48114002	Braçadeira, Oetiker#1.7.0
7	60204001	Plug 5/8-18 THD
8	720509227	Acoplamento 3/8 Tubo x 3/8 Macho
9	3110001	Tava do rebite #8-32
10	05714	Fita elétrica

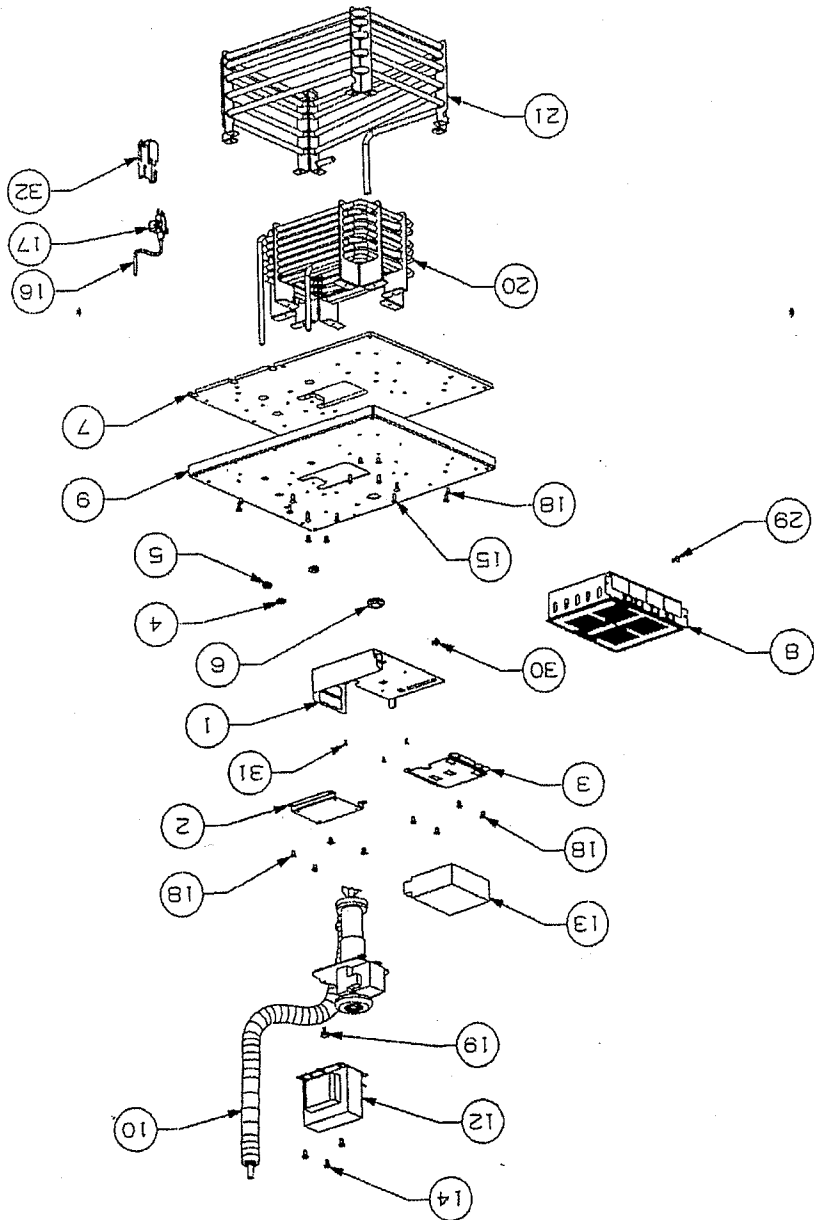
Conjunto de Refrigeração, QST NT
P/N 720501304 (115 VCA)
P/N 720501305 (230VCA)



Refrigeration Frame Assembly, QST NT
P/N 720501304 (115VAC)
P/N 720501305 (230VAC)

Número do item	Código	Descrição
1	00995	Liga para solda 15%
2	00994	Fluxo de solda, branco 15%AG
3	08474	Clipe de mola
4	9649	Arruela de montagem do compressor
5	12107	Manga de montagem do compressor
6	N/A	
7	45073	Filtro secador, núcleo sólido, R-134a
8	6775	Clipe Tin C814-832-4
9	89099	Fita de espuma
10	400276	Rebite
11	3110001	Trava do rebite, #8-32
12	7221320	Prensa Cabo
13		
14	720504004	Conjunto da tampa do tanque 115160 QST 4
15	560003705	Condensador, 115V/60Hz
	560003706	Condensador, 230V/50Hz
16	720508204	Suporte do condensador e ventilador Quest 4000
17	46384	Cabo de força 115V
	46384001	Cabo de força 230V
18	720201420	Suporte do compressor e condensador QST 4
19	720501805	Tubo, pré-formado da descarga do compressor
20	720501806	Tubo, pré-formado da linha líquida
21	720502004	Tubo, pré-formado da linha de processo
22	720503201	Compressor, 1110 HP. 120V/60Hz, R-134a
	720503202	Compressor, 1110 HP. 230V/50Hz, R-134a
23	720503203	Apoio do compressor
24	720503604	Conjunto de trocador de calor
26	0704105	Parafuso #8-32 x 112" LG. THMS
27	720509702	Porca Quest
29	720509701	Acoplamento
30	720500012	Arruela, 0.641" I.D.
31	720508404	Quadro do refrigerador Quest
32	720500036	Tubo de saída do compressor pré-formado QST 4
33	560002319	Acoplamento L 5116 vedação x 318
34	750700501	Clipe de trava 114 John Guest
36	720509208	Acoplamento 3/8 x 3/8 NPTF
37	720509209	Clipe de trava
38	48456	Tubo 114 ID x 378 ID Premier
39	361134	Trava do cabo 07.88 x.25
40	0720603	Porca 10-32, Latão
41	07304012	Arruela dentada, Latão
42	07052009	Parafuso, 10-32, Latão

620708970

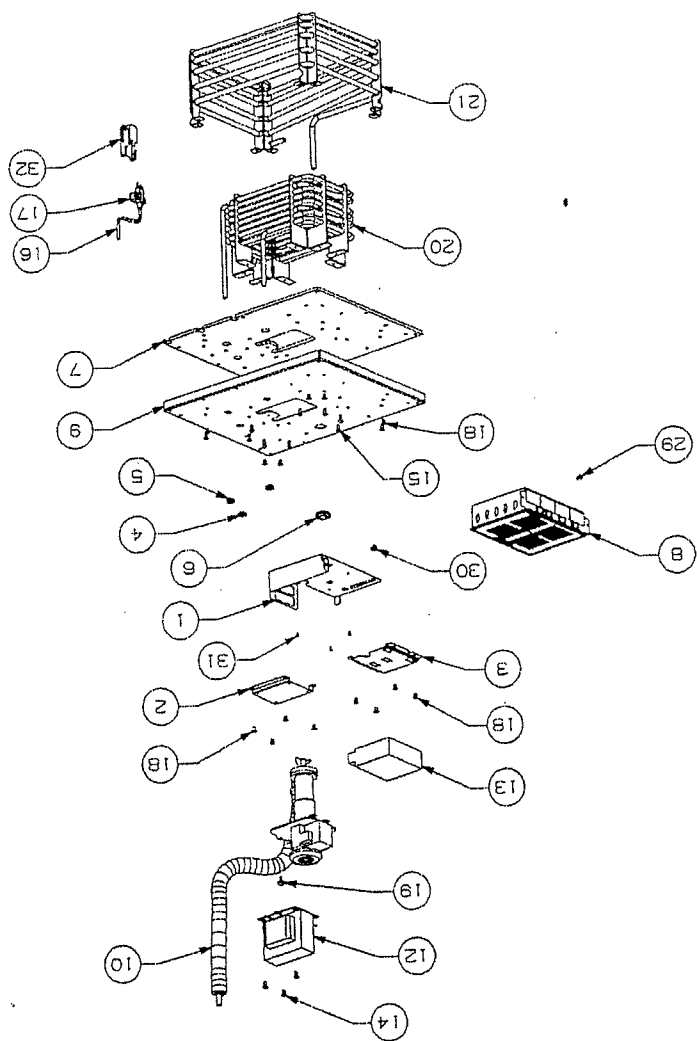


Conjunto de Cobertura do Tanque, QST NT

Conjunto de Cobertura do Tanque, QST NT
P/N 720504004 (115VCA)
P/N 720504005 (230VCA)

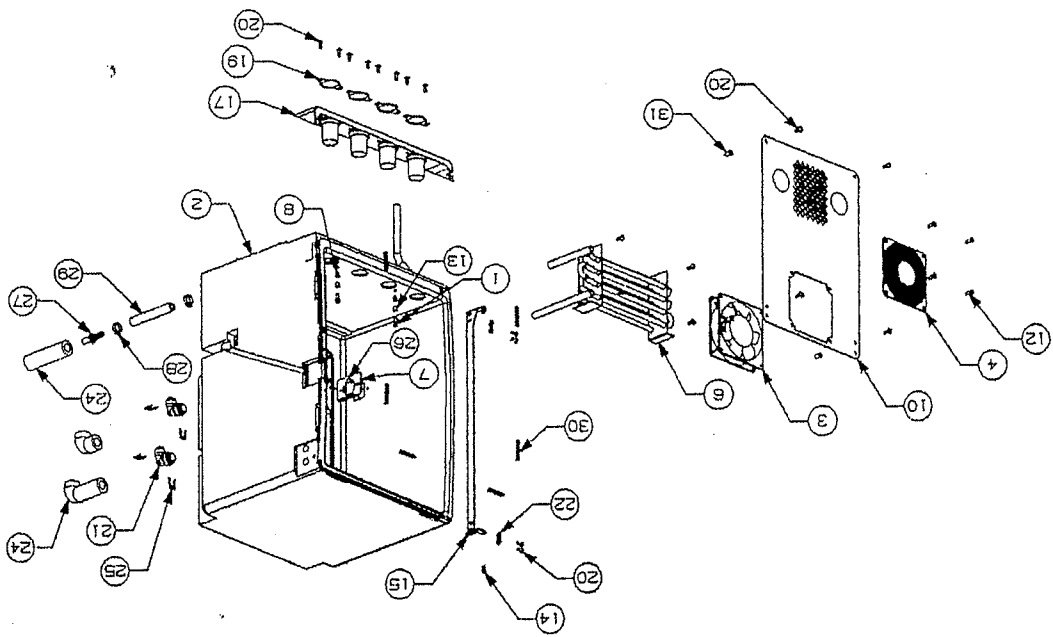
Item Number	Part Number	Description
1	720522001	Suporte traseiro da caixa elétrica
2	720500026	Suporte do transformador
3	720521101	Suporte do controlador do banco de gelo
4	720509225	Espaçador
5	720509224	Espaçador
6	720509222	Espaçador
7	720508104	Isolamento do tanque de gelo
8	720504304	Conjunto da caixa elétrica
9	720503404	Base da refrigeração
10	720502800	Conjunto do agitador (1 15VAC)
	720502803	Conjunto do agitador (230VAC)
12	720500795	Transformador (1 15VAC)
	720500794	Transformador (230VAC)
13	440000902	Controle do banco de gelo, 120VAC
	440000901	Controle do banco de gelo, 230VAC
14	07061001	Parafuso, #10 Tipo "F" H HWF, 3/8" Gr
15	0704105	Parafuso, #8-32 X 1/2" Gr, THMS
16	440000904	Sensor do banco de gelo GCC
17	44000906	Clipe de retenção do sensor de gelo
18	400276	Rebite
19	720500069	Parafuso 8-32 SS , .375 Gr, 05" Manipulo
20	720501404	Conj. Serpentina de produto Quest 4000
21	720501704	Serpentina do evaporador. Quest 4000
23	440000907	Conector elétrico A GIBC
24	440000908	Conector elétrico B GIBC
25	440000909	Conector elétrico C GIBC
26	440000919	Cobertura "W"
27	440000920	Cobertura "B"
28	440000921	Cobertura "C"
29	0704101	Parafuso, #8-32 X 3/8" Gr, THMS
30	3110001	Porca do rebite
31	0734801	Rebite Pop
32	750300015	Suporte do sensor GIBC

Conjunto do Gabinete, QST NT



Conjunto de Cobertura do Tanque, QST NT
P/N 720504004 (115VCA)
P/N 720504005 (230VCA)

Item Number	Part Number	Description
1	720522001	Suporte traseiro da caixa elétrica
2	720500026	Suporte do transformador
3	720521101	Suporte do controlador do banco de gelo
4	720509225	Espaçador
5	720509224	Espaçador
6	720509222	Espaçador
7	720508104	Isolamento do tanque de gelo
8	720504304	Conjunto da caixa elétrica
9	720503404	Base da refrigeração
10	720502800	Conjunto do agitador (1 15VAC)
	720502803	Conjunto do agitador (230VAC)
12	720500795	Transformador (1 15VAC)
	720500794	Transformador (230VAC)
13	440000902	Controle do banco de gelo, 120VAC
	440000901	Controle do banco de gelo, 230VAC
14	07061001	Parafuso, #10 Tipo "F" H HWF, 3/8" Gr
15	0704105	Parafuso, #8-32 X 1/2" Gr, THMS
16	440000904	Sensor do banco de gelo GCC
17	44000906	Clipe de retenção do sensor de gelo
18	400276	Rebite
19	720500069	Parafuso 8-32 SS, .375 Gr, 05" Manipulo
20	720501404	Conj.Serpentina de produto Quest 4000
21	720501704	Serpentina do evaporador. Quest 4000
23	440000907	Conector elétrico A GIBC
24	440000908	Conector elétrico B GIBC
25	440000909	Conector elétrico C GIBC
26	440000919	Cobertura "W"
27	440000920	Cobertura "B"
28	440000921	Cobertura "C"
29	0704101	Parafuso, #8-32 X 3/8" Gr, THMS
30	3110001	Porca do rebite
31	0734801	Rebite Pop
32	750300015	Suporte do sensor GIBC

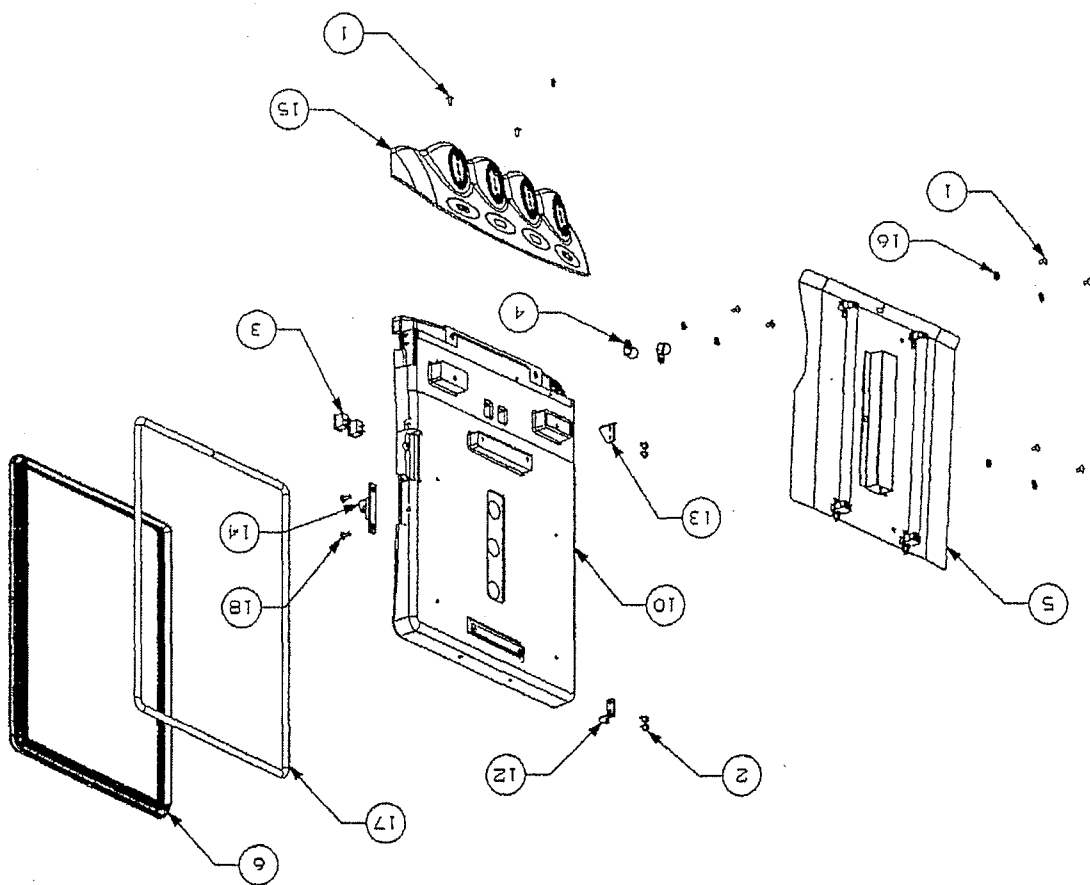


Conjunto do Gabinete, QST NT

Conjunto do Gabinete, QST NT
P/N 720505204 (115VCA)
P/N 720505205 (230VCA)

Numero do item	Código	Descrição
1	45051	Estojo #10-32
2	720505404	Conj. Gabinete, Quest 4000
3	720506104 720506105	Ventilador (1 15VAC) Ventilador (230VAC)
4	720506106	Proteção do ventilador
6	720506204	Serpentina da água, Quest 4000
7	720519801	Suporte do reforço do gabinete
8	720201806	Inserto 10-32
10	720506304	Painel traseiro do gabinete, Quest 4000
12	0705806	Parafuso, #10-32 X 5/8" Gr, FHMS
13	04441	Espaçador inferior
14	720702702	Pino da dobradiça, Quest 2000/4000
15	720703402	Conjunto da dobradiça
17	720511401	Painel inferior do gabinete, Quest 4000
19	720511301	Placa do bico
20	0704105	Parafuso, #8-32 X 1/2" Gr., THMS
21	720509206	União/cotovelo, 3/8" X 1/2" JG
22	8468	Arruela estriada#10 S.S.
23	720500711	Plataformas das bombas, Quest 4000
24	169225020	Isolamento da tubulação
25	720509209	Clipe de trava do acoplamento 3/8"
26	620705801	Parafuso, TT 08118 TRPH 16 SSPA
27	45371	Acoplamento tubo-tubo Dreno
28	48114002	Abraçadeira Oetiker
29	49034	Tubo Tygon 318 ID x 518 OD 4.00" Gr
30	720500065	Acabamento
31	720702003	Porca do rebite
32	720703004	Isolamento de polietileno

Conjunto da Porta, QST NT



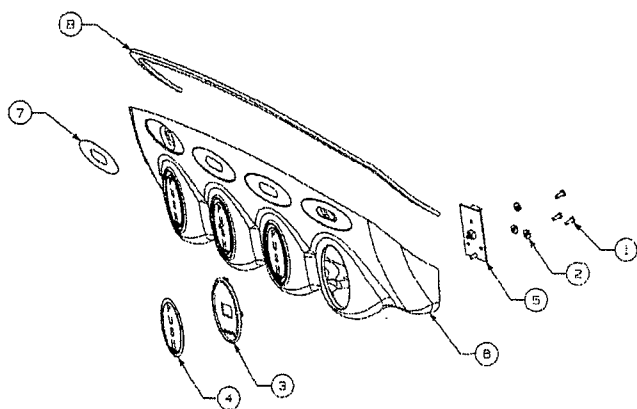
Conjunto da Porta, QST NT
P/N 720500704 (115VCA)
P/N 720500705 (230VCA)

Número do item	Código	Descrição
1	0704101	Parafuso, #8-32 X 3/8" Gr, THMS
2	400276	Rebite
3	720301104	Chave Selada
4	26441003	Trava do cabo
5	720500707	Painel das luminárias
6	720500710	Gaxeta moldada
8	720500724	Reforço
10	720500725	Conjunto da traseira da porta
12	720500764	Placa da dobradiça superior
13	720500765	Placa da dobradiça inferior
14	720704001	Fecho da porta, Quest
15	720508704 720508705	Conj. Inferior da porta PB Conj. Inferior da porta PC
16	8468	Arruela estriada #10 SS
17	720703003	Espuma de isolamento
18	0704105	Parafuso 8-32 x 1/2" Gr.

Conjunto do Painel Inferior da Porta - Botão 720508704

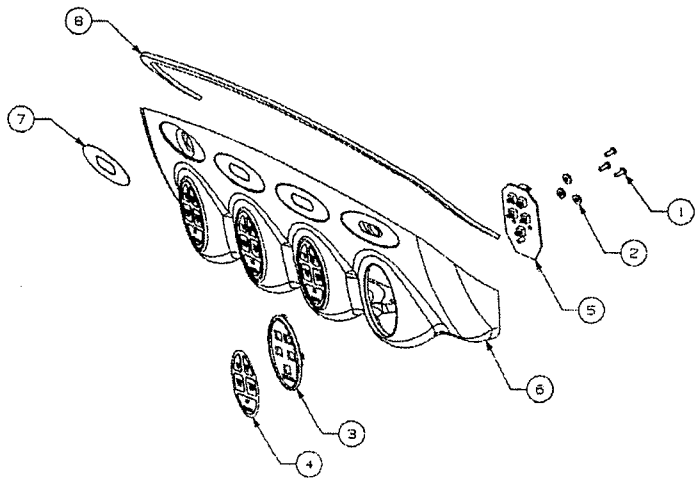
Número do item	Código	Descrição
1	0712901	Parafuso, #4 Tipo "B" BH
2	07301029	Arruela lisa de nylon, 0.312" OD X 0.125 1 D
3	720508502	Chave (Botão)
4	720508601	Cobertura "Push"
5	720508801	Placa da chave
6	720508904	Painel inferior da porta
7	720511299	Kit receptáculo da Etiqueta de sabor
8	720703502	Gaxeta de espuma

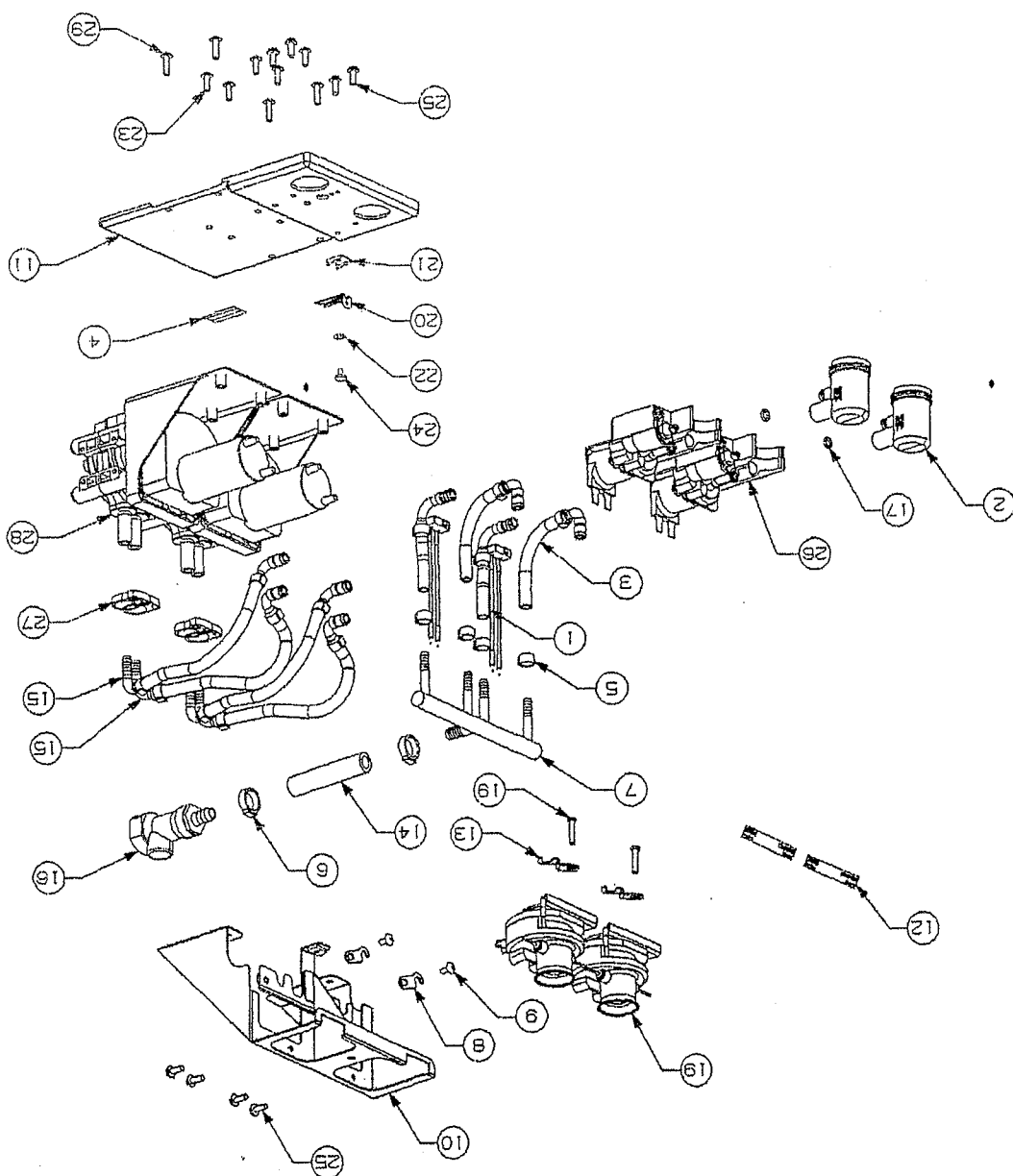
*Not Shown



Conjunto do Painel Inferior da Porta - Botão 720508705

Número do item	Código	Descrição
1	0712901	Parafuso, #4 Tipo "B" BH
2	07301029	Arruela lisa de Nylon, 0.312" OD X 0.125 ID
3	720508505	Controle de porção
4	720508602	Cobertura do controle de porção
5	720508802	Placa do controle de porção
6	720508904	Painel inferior da porta
7	720511299	Kit receptáculo da etiqueta de sabor
8	70703502	Gaxeta de borracha





Conjunto da Plataforma, QST NT
P/N 720401801

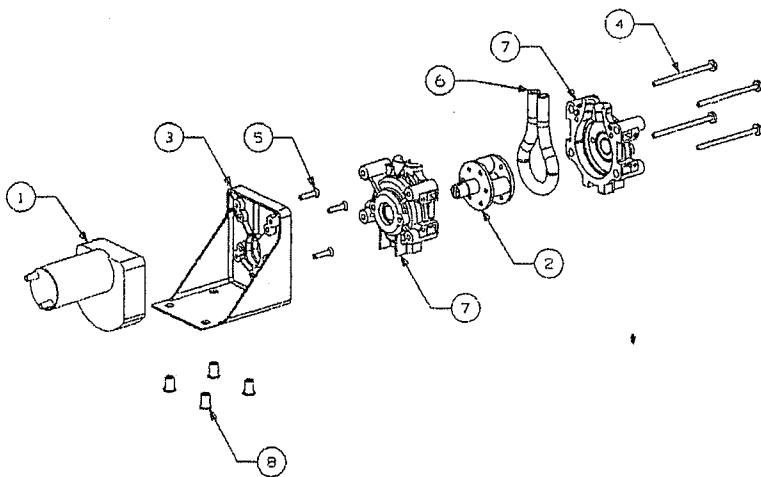
Conjunto da Plataforma, QST NT
P/N 720401801

Número do item	Código	Descrição
1	720509104	Tubo de entrada de água na válvula
2	720500033	Câmara de mistura
3	720509105	Tubo de entrada da água para lavagem
4	47554	Etiqueta Testado
5	48114004	Abraçadeira Oetiker
6	48114002	Abraçadeira Ear, 170 (.6691.571)
7	720509304	Manifold de água S.S.
8	724558601	Clipe de retenção do tubo
9	0704101	Parafuso, #8-32 x 3/8" Gr., THMS
10	720201433	Suporte das válvulas
11	720202704	Base da plataforma SLJ Quest IHOP
12	720901004	Etiqueta "Dispense/Flush"
13	720501209	Arruela/Gancho
14	49034	Tubo, Tygon, 3/8" X 5/8" O.D.
15	720509103	Tubo de Sucção
16	720720498	Acoplamento, In-Line, 3/8" I.D., HFC35
17	31525003	O-Ring, 3/8" O.D. X.239" I.D.
18	11732	Reforço da Plataforma, SLJ1000-2
19	45026	Adaptador de garrafa
20	45046	Fecho-#2 Médio, S.S.
21	45047	Guia do fecho, #2 Médio
22	45048	Arruela do fecho, #2 Médio
23	0704105	Parafuso, #8-32 X 1/2" Gr., THMS
24	720701001	Rebita da base da plataforma
25	07032001	Parafuso #8-18X 7/16" Tipo "25", H~ .S.
26	45508200	Conj. Do bloco da válvula
27	48195006	braçadeira.470 I.D.
28	45185	Conj. Motor e Bomba, 3-Roletes
29	0704107	Parafuso, #8-32 x 5/8" Gr, THMS
30	720501706	Plug de vinil

Conjunto da Bomba
P/N 45185

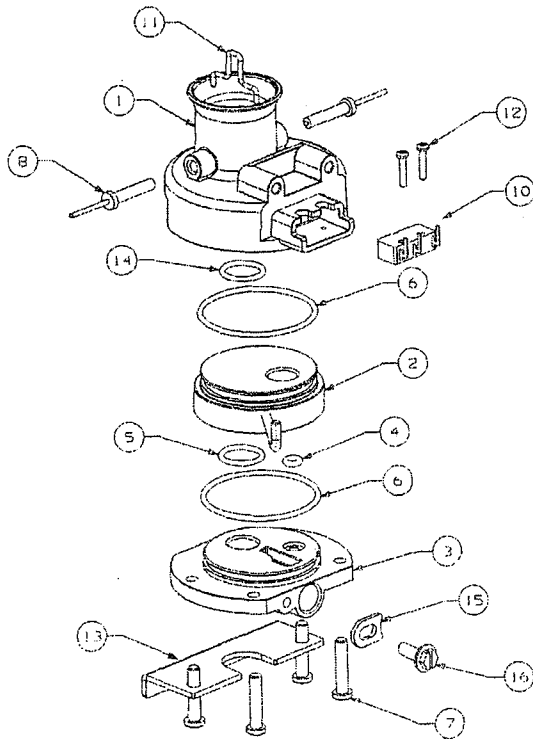
Número do item	Código	Descrição
1	45016001	Motoredutor da bomba
2	45728001	Rotor (parede grossa)
3	45050	Bloco de montagem da bomba e do motor
4	720701407	Parafuso, #8-32 X 2-314 PHIL
5	0702905	Parafuso, #8-32 X 3/4" FHMS
6	45098	Kit dos tubos da bomba (tubos da bomba, abraçadeiras e instruções)
*	45078	Bomba (Itens 2, 6, & 7)
7	45727	Corpo da bomba, frontal / traseiro
8	45283	Bucha de borracha com porca

*Não mostrado



Adaptador de Garrafa
P/N 45026

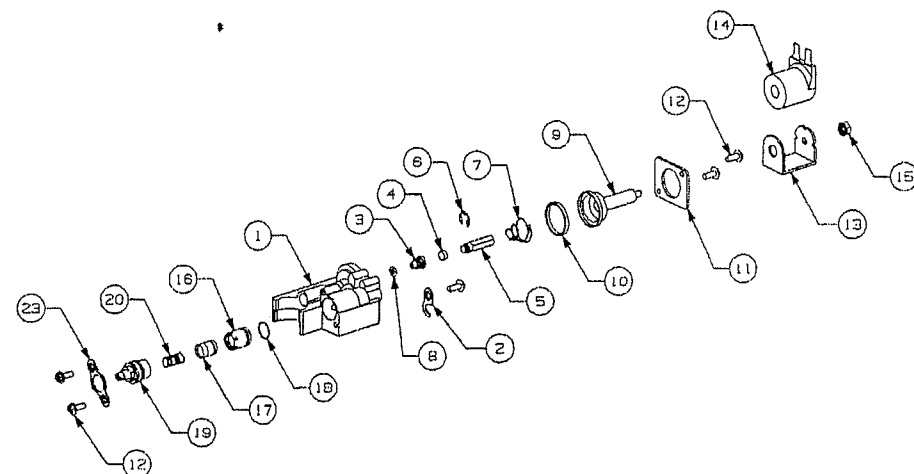
Número do item	Código	Descrição
1	45060001	Topo do carregador
2	45060002	Válvula de operação e enxágüe
3	45060003	Base do carregador
4	31525062	O-Ring 0.276 OD X 0.118 ID
5	31525064	O-Ring 5/8" OD X 0.489 ID TFE/SIL
6	31525061	O-Ring 1.489" ID X 0.070" Dia.
	45026100	O-Ring Kit (inclui todos O-rings Necessários para substituir no adaptador de garrafa)
7	07015001	Parafuso, #8-18 Hi-Lo, Ph.
8	45043	Pino-Sensor de fim de produto
10	60068021	Chave
11	45076	Pino atuador
12	60067086	Parafuso, #2-56 X 7/16" PH, SS
13	720201611	Placa do carregador
14	31525014	O-Ring 5/8" OD X 0.489 ID
15	7222081	Arruela de trava
16	07032001	Parafuso, #8-18 X 7/16" Tipo "25" H~
17	720301724	Reforço da chave



Bloco da Válvula
P/N 45508200

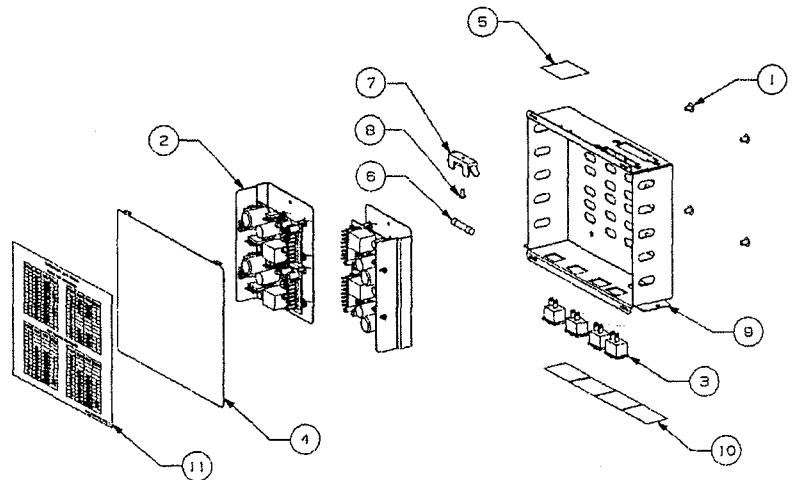
Número do item	Código	Descrição
1	45506100	Bloco da Válvula
2	45586	Arruela de trava
3	49612	Acoplamento da válvula
4	18071	Assento da armadura, FFV
5	7215323	Armadura da válvula solenóide
6	71815321	Anel de retenção, 0.242 ID
7	18367	Mola da bobina, SS
8	31525020	O-Ring 5/16" OD X 0.176 ID
9	19695001	Guia
10	620710107	Gaxeta de borracha do bloco da válvula
11	45518	Suporte do bloco da válvula
12	07032001	Parafuso, #8-18 X 7/16" Tipo "25" H~ SS
13	16779003	Quadro em "C" do solenóide
14	48520001	Bobina, 24VDC
15	0720406	Porca #10-32 KEPS
16	60281001	Luva de Cerâmica do Xarope, FFV
17	60280002	Pistão cerâmico, FFV
18	31525060	O-Ring 0.539" X 0.459" X 0.875" OD
	48979103	Conj. Carretel e luva (inclui itens 16, 17, & 18)
19	7245699	Controlador de fluxo
20	48258005	Mola do xarope, FFV
23		Arruela de trava

Não mostrado



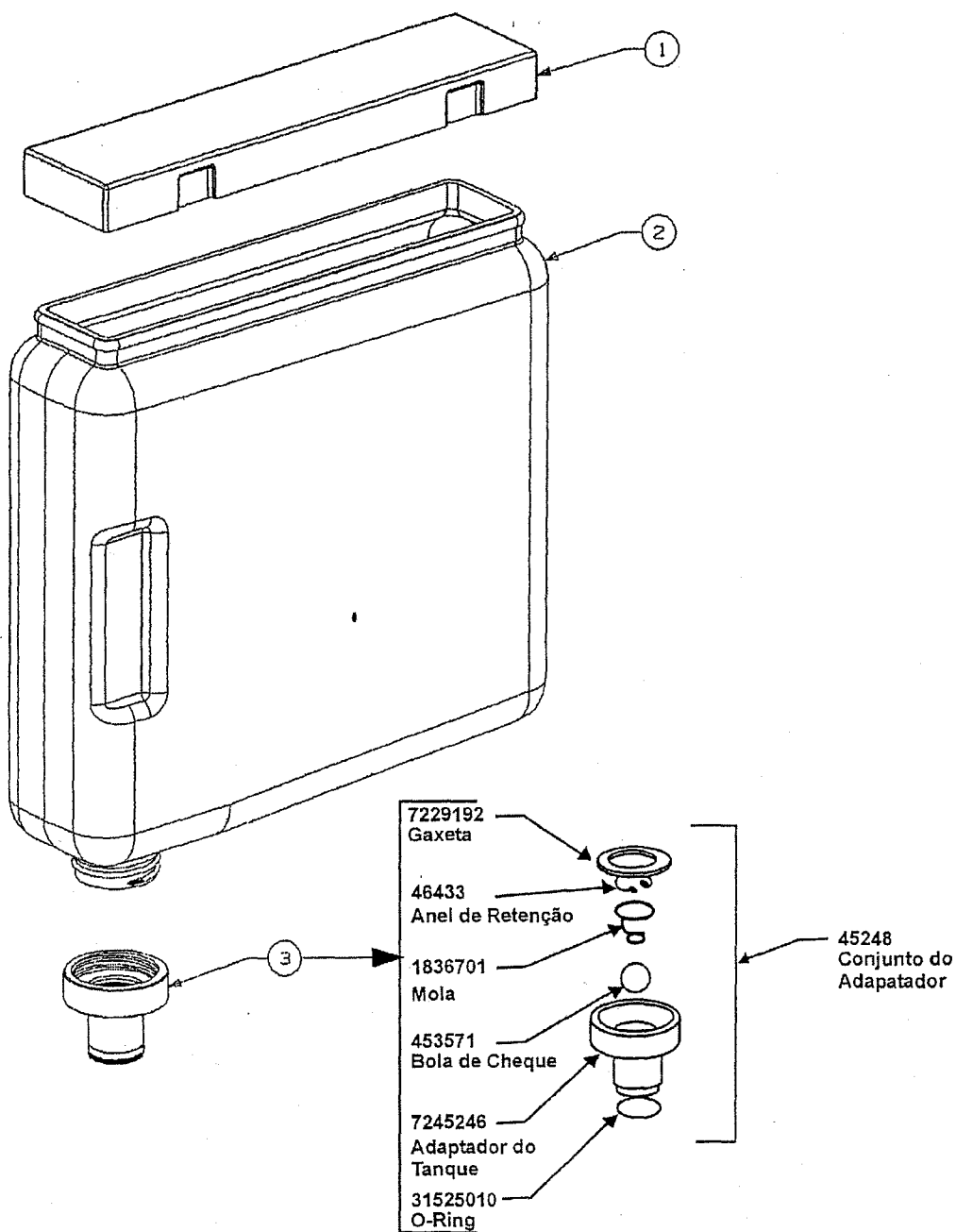
Caixa Elétrica
P/N 720504304

Número do item	Código	Descrição
1	07061003	Parafuso, # 10 Tipo "F" H HWF, 3/8" Gr
2	720504504	Regulador de Voltagem
	45012102	Placa de ajuste de voltagem apenas (inclui isoladores)
3	45432	Chave alta/baixa velocidade
4	720504414	Cobertura da caixa elétrica
5	45758	Etiqueta - Fuse Rating
6	59328001	Fusível, 6.25 Amp, 250VAC
7	7245059	Suporte do Fusível
8	0734801	Rebite Pop
9	720504404	Caixa elétrica
10	45621	Etiqueta, Speed Switch
11	720500716	Etiqueta, Wiring Elec. Box QST 4



Garrafa genérica
P/N 720500066

Número do item	Código	Descrição
1	720531826	Tampa
2	720510101	Garrafa genérica
3	45248	Conjunto do Adaptador



LISTA RECOMENDADA DE SOBRESSALENTES 115VCA

Dispensador de suco série Quest – 115VCA (baseado em 10 máquinas)

Código	Descrição	Qt
729011132	Kit, Peças - Estoque	1
560004360	Ventilador do Condensador, Motor 11 5VCA	1
18071	Assento da armadura	2
18367	Mola da bobina S/S	2
31314	Lâmpada Fluorescente	2
45028	Transformador, 115VAC	1
45098	Kit de tubulação da bomba	4
45432	Chave da porta interna	1
7215323	Armadura	1
7245699	Controlador de fluxo	2
620710107	Gaxeta de borracha	2
19695001	Guia	1
31525037	O-Ring do bico dispensador	2
45012102	Placa do regulador de voltagem (VRB)	2
45016001	Motorreductor da bomba	2
45026100	Kit do o-rings do adaptador de garrafa	1
45091001	Solenóide principal da água	1
45728001	Rotor da bomba	1
48520001	Bobina, 24VDC	1
48979103	Manga do carretel com o-ring 31525-060	2
59328001	Fusível, 6.25 Amp, 250VCA	4
440000902	Controle Global do banco de gelo (115VCA)	1
720500014	Grade da pingadeira	1
720500104	Pingadeira	1
720500710	Gaxeta da porta	1
720202009	Pega com chave	1
720502800	Motor do Agitador	1
720503201	Compressor, 115V/60Hz, R-134a	1
720503206	Protetor do Compressor, 115VCA	1
720503207	Rele do Compressor, 115VCA	1
720503208	Capacitor do Compressor, 115VCA	1
720506104	Ventilador do gabinete, 115VCA	2
720507101	Bico dispensador, Misturador estático e O-Ring	1
720508801	Placa de controle do botão	1
720508802	Placa do controle de porção	2
720511606	Placa de lastro	1
720703502	Gaxeta de espuma inferior da porta	1
720704001	Fecho da porta	1
720501504	Condensador	1

LISTA RECOMENDADA DE SOBRESSALENTE 230VCA

Dispensador de suco série Quest – 230VCA (baseado em 10 máquinas)

Código	Descrição	Qt
729011132	Kit, Peças - Estoque	1
560004361	Ventilador do Condensador, Motor 230VCA	1
18071	Assento da armadura	2
18367	Mola da bobina S/S	2
31314	Lâmpada Fluorescente	2
720500794	Transformador, 230VCA	1
45098	Kit de tubulação da bomba	4
45432	Chave da porta interna	1
7215323	Armadura	1
7245699	Controlador de fluxo	2
620710107	Gaxeta de borracha	2
19695001	Guia	1
31525037	O-Ring do bico dispensador	2
45012102	Placa do regulador de voltagem (VRB)	2
45016001	Motorreductor da bomba	2
45026100	Kit do o-rings do adaptador de garrafa	1
45091001	Solenóide principal da água	1
45728001	Rotor da bomba	1
48520001	Bobina, 24VDC	1
48979103	Manga do carretel com o-ring 31525-060	2
59328001	Fusível, 6.25 Amp, 250VCA	4
440000901	Controle Global do banco de gelo (230VCA)	1
720500014	Grade da pingadeira	1
720500104	Pingadeira	1
720500710	Gaxeta da porta	1
720202009	Pega com chave	1
720502803	Motor do Agitador	1
720503202	Compressor, 230V/50Hz, R-134a	1
720503209	Protetor do Compressor, 230VCA	1
720503210	Rele do Compressor, 230VCA	1
720506104	Ventilador do gabinete, 230VCA	2
720507101	Bico dispensador, Misturador estático e O-Ring	1
720508801	Placa de controle do botão	1
720508802	Placa do controle de porção	2
720511606	Placa de lastro	1
720703502	Gaxeta de espuma inferior da porta	1
720704001	Fecho da porta	1
720501504	Condensador	1