



MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO



Modelos

SKT338A, SKT338A1, SKT338A2, SKT338A3, SKT338A4, SKT338A6, SKT338A7, SKT338A8, SKT338A9, SKT338B, SKT338B-3, SKT338B-4, SKT338C, SKT338D, SKT338E, SKT339E, SKT338E-4, SKT338E-10, SKT338G, SKT338K, SKT338K-1, SKT338K-2, SKT338L, SKT338M, SKT335C, SKT335D, SKT335F, SKT329A

ÍNDICE

Orientações de segurança Importantes	2
--	---

CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

Posição	3
Drenagem.....	3
Privacidade.....	3
Exigências de laje e de superfície.....	3

MANUTENÇÃO DO SPA

Como encher seu Spa	4
Como esvaziar seu Spa.....	4
Como limpar os Filtros.....	4
Quando o spa estiver fora de uso.....	5
TODAS VEZ QUE Esvaziar o Spa.....	5
Como remover os jatos do Spa	5
Como substituir os jatos do Spa	5

TRATAMENTO DA ÁGUA DO SPA.....	6
--------------------------------	---

DICAS ÚTEIS.....	7
------------------	---

BALBOA SÉRIE - 500DZ GUIA DE OPERAÇÃO....	8
---	---

Start-up Inicial.....	8
Bloqueando Pannel.....	9
Bloqueando a temperatura.....	9
Diagnósticos das mensagens.....	9

TERMO DE GARANTIA.....	10
------------------------	----

AO INSTALAR E USAR ESTE EQUIPAMENTO ELÉTRICO, PRECAUÇÕES BÁSICAS DE SEGURANÇA DEVEM SEMPRE SER SEGUIDAS, INCLUINDO:

ATENÇÃO- Para reduzir o risco de acidentes não permita que crianças utilizem este produto sem a supervisão de um adulto.

Para se reduzir o risco de ferimentos, **NÃO** remova os acessórios de sucção.

A sucção neste SPA é dimensionada de acordo com o fluxo de água gerado pela bomba. Caso seja necessária a substituição dos acessórios de sucção ou da bomba. Certifique-se de que as taxas de fluxo sejam compatíveis. Nunca opere o spa se os acessórios de sucção estiverem quebrados ou faltando.

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO- Instale a, pelo menos, um metro e meio (1,5 m) de qualquer superfície metálica. Faça o aterramento adequado.

A água no SPA não deve exceder os 40 graus Celsius. Temperaturas entre 38 e 40 graus Celsius são consideradas seguras para um adulto saudável. Recomenda-se temperaturas mais baixas para o uso mais prolongado (que exceda 10 minutos) e para crianças.

CERTIFIQUE-SE que o SPA está conectado a circuito protegido por um disjuntor diferencial residual (DR). Este DR deve ser instalado por um eletricista. **LEMBRE-SE** que superfícies molhadas podem ser escorregadias. Tenha cuidado ao entrar e sair do spa. Entre apenas pelos degraus do spa. Não ande nas beiradas do spa ou nas tampas do filtro.

USE uma cobertura térmica quando o SPA não estiver em uso. Vazio ou cheio. Evite a entrada de areia e sujeira no SPA.

MANTENHA a água tratada.

Limpe a unidade filtrante semanalmente, ou quando necessário.

NÃO opere o SPA sem água. Desligue o disjuntor antes de esvaziar o spa e enquanto ele estiver vazio.

NÃO abra a caixa de força. Não há nenhuma peça útil ao usuário em seu interior. **NÃO** opere a(s) bomba(s) na velocidade alta (Hi-speed) por longos períodos de tempo com a cobertura. O uso prolongado da bomba em velocidade alta causará o lento aquecimento devido à fricção da água, que pode ocasionar erro no termostato do limite mais alto do spa.

OBS.: Este aparelho não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança. Recomenda-se que crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho. Antes de entrar na Banheira verifique a temperatura da água.

Precauções para evitar danos relacionados ao congelamento da água do SPA:

Caso a temperatura da água esteja abaixo de 1°C, recomendamos drenar toda a Banheira afim de evitar danos por congelamento da água. Recomendamos que somente pessoas especializadas e qualificadas instale, repare ou execute serviços no equipamento de preferência técnicos da Cachibra.

Posição

Seu SPA deve ser posicionado de modo que haja acesso ao equipamento do SPA, respeitando pelo menos 1,5 metros de acesso em todos os 4 lados de seu SPA.

Drenagem

Certifique-se que o SPA não esteja em uma posição que acumule água, já que isso pode causar choque elétrico ou perigo para os usuários do SPA. Seu SPA está equipado com uma válvula de drenagem localizada na base do compartimento do equipamento. Certifique-se que haja acesso a esse soquete de drenagem, e que haja drenagem por gravidade para o jardim ou para uma saída.

Exigências de laje e de superfície

O SPA necessita uma fundação boa, sólida, nivelada e plana. Se a fundação não for adequada, o spa pode sofrer tensão e rachar, com isso anula-se qualquer garantia dada pelo spa **Cachibra**. É de responsabilidade do proprietário do spa fornecer a fundação apropriada.

Em caso de instalação sobre laje, consulte um engenheiro civil.

IMPORTANTE: NÃO COLOQUE, SOB NENHUMA HIPÓTESE, O SEU SPA EM QUALQUER SUPERFÍCIE MACIA COMO GRAMA, AREIA, PEDRA BRITADA OU SUJEIRA. QUALQUER SUPERFÍCIE QUE TENHA A TENDÊNCIA DE SE ASSENTAR DE MODO IRREGULAR COLOCARÁ PRESSÃO E TENSÃO NA ESTRUTURA DO SPA E ISSO PODE ANULAR A GARANTIA.

O fornecimento de energia para seu SPA exige um circuito exclusivo.

Importante, se houver algum outro aparelho retirando a amperagem que seu SPA exige, as partes elétricas de seu SPA poderão queimar em pouco tempo. A queima elétrica decorrente de amperagem incorreta **NÃO SERÁ** coberta pela garantia.



Como encher seu SPA

Encha seu SPA com água. Isso deve ser sempre feito por meio do filtro ou da válvula desviadora para parar a formação de câmaras de ar. Aqueça na temperatura desejada então teste o equilíbrio da água e ajuste o pH, a alcalinidade total e o cloro.

Dica! Ao esvaziar e re-encher seu SPA, os filtros, a superfície do spa, os jatos e atrás do descanso de cabeça deverão estar limpos. Poderá ser limpo com álcool.



Como esvaziar seu SPA

A Válvula de drenagem está posicionada na frente, dentro do gabinete, ela possui conexão para mangueira de jardim em sua extremidade. Simplesmente conecte sua mangueira, gire a válvula no sentido anti-horário e seu spa começará a esvaziar.

IMPORTANTE: Certifique-se de que a energia de seu spa está desligada antes de esvaziá-lo. Danos causados ao equipamento devido seu funcionamento sem água não são cobertos pela garantia.

Como limpar os filtros

Deve-se limpar os filtros regularmente. Uma vez por semana ou quando necessário deve-se remover os filtros e lavar com água corrente para retirar qualquer sujeira que houver neles.



IMPORTANTE: Quando remover os filtros, certifique-se SEMPRE que o seu spa esteja desligado antes de fazer isso! Se você deixar a energia ligada e algo for sugado para dentro da bomba ou do aquecedor, causando alguma falha ou defeito, elas não serão cobertas pela garantia.

Quando seu SPA não estiver em uso

Se não utilizar o SPA por um período maior que 2 meses, recomenda-se que você desligue o seu spa e esvazie-o. É importante lembrar de deixá-lo com a cobertura mesmo enquanto estiver vazio para proteger o casco.

Se você se ausentar por alguns dias ou semanas, não desligue seu spa completamente diminua-o para 15 graus, assim os ciclos de filtragem continuarão funcionando mas o spa não irá aquecer.

IMPORTANTE: EM NENHUM MOMENTO, O SPA DEVERÁ ESTAR EXPOSTO A LUZ DO SOL DIRETA POR PERÍODOS PROLONGADOS DE TEMPO. CERTIFIQUE-SE QUE VOCÊ COLOCOU A COBERTURA DE VOLTA NO SPA. NÃO COBRIRO SEU SPA PARA PROTEGÊ-LO DA LUZ DO SOL DIRETA PODE DANIFICAR O CASCO DO SPA E CAUSAR PERDA DE GARANTIA

TODAS AS VEZES QUE VOCÊ Esvaziar seu SPA. Remova e limpe os jatos se estiverem emperrados ou duros. Se os jatos não viram ou giram, isso é devido ao acúmulo de elementos químicos e/ou grãos de areia atrás deles.

Para se ajustar o fluxo de água para a posição totalmente aberta nos jatos, simplesmente gire a face do jato na direção anti horário até parar. O seu jato estará operando na pressão máxima.

Para reduzir o fluxo, simplesmente gire a face do jato na direção horária. Quando o jato estiver na posição fechada, você ainda vai sentir um pequeno fluxo sair do jato. Isso é perfeitamente normal. Eles foram desenvolvidos para permitir um pequeno fluxo de água para proteger a bomba, no caso de todos os jatos estarem na posição fechado.



Como remover os jatos de seu SPA.

Para remover os jatos, simplesmente gire o jato do spa no sentido anti-horário para a posição totalmente aberto. Então gire-o um pouco mais e puxe-o em sua direção. Assim você vai poder remover os jatos.

.Manutenção do jato do seu SPA

Os jatos exigem uma manutenção bastante reduzida. No entanto, deve-se ocasionalmente remover os jatos, limpe com água e sabão, depois enxague completamente antes de colocá-lo novamente no seu SPA. Atenção: Todas as remoções e substituições devem ser feitas com a bomba ou bombas desligadas.

ATENÇÃO: NUNCA USE NÍVEIS QUÍMICOS DE PISCINA EM SEU SPA. QUALQUER DANO AO EQUIPAMENTO CAUSADO PELO USO DE QUÍMICOS DE PISCINA, NÃO SERÁ COBERTO PELA GARANTIA.

DEVE-SE TESTAR A ÁGUA SEMANALMENTE.

TODAS AS VEZES QUE ADICIONAR QUÍMICOS EM SEU SPA DEIXE MISTURANDO POR 20 À 30 MIN.

Tratamento da água do SPA

Encha seu spa. Uma vez com o spa cheio, ligue-o e ajuste a temperatura no nível desejado. Coloque o cartucho na bandeja de filtro. Uma vez que o SPA atinja a temperatura desejada, teste a água com as tiras de teste. Simplesmente mergulhe a tira de teste na água, retire-a da água e compare com os diagramas.

A Alcalinidade Total deve estar entre 80 e 120ppm. Se o TA estiver menor que 80ppm você precisará aumentá-lo. Para isso você precisará acrescentar o produto que aumenta a alcalinidade total.

Siga as instruções no verso da garrafa para saber quanto deve ser acrescentado. É melhor apenas elevá-lo 20ppm.

Uma vez que a Alcalinidade estiver no nível exigido, faça o teste de pH. Se o pH estiver menor do que 7.2 você precisará aumentá-lo. Para isso deverá ser acrescentado o produto que aumenta o pH, adicione pequenas quantidades até que consiga o pH adequado. Se o pH estiver maior do que 7.8 você precisará reduzi-lo. Para isso deverá ser acrescentado o produto que diminui o pH, adicione pequenas quantidades até que consiga o pH adequado.

Ao se usar um produto de equilíbrio de Alcalinidade e de pH, deixe as bombas ligadas por 30 min.



Válvulas desviadoras

Válvulas desviadoras existem para transferir a água de uma área para outra.

Se elas estiverem emperradas ou duras, desligue o spa no ponto de alimentação, levante a alça, segure a parte exterior da válvula e gire no sentido anti-horário, remova a barreira central da carcaça, remova toda a areia ou sujeira da barreira, limpe dentro da carcaça. Use uma lixa para remover a areia e recoloque a válvula. A quebra de alças da válvula desviadores por emperramento não é um item sob garantia.



Controle de ar

Os controles de ar interferem na pressão dos jatos adicionando ar.

Você pode ter mais de um controle de ar em seu spa, cada um deles estará associado a um certo grupo de jatos. Ao abrir o controle de ar quando a bomba estiver ligada, o ar será sugado para o fluxo de água. Quando o controle de ar é girado no sentido anti-horário, ele está ligado e quando for girado no sentido horário, ele estará desligado. Para melhor eficiência de aquecimento, gire os controle de ar para a posição desligado quando o spa não estiver sendo usado.

Câmaras de vácuo

Caso não haja movimento de água ao encher e ligar seu SPA, provavelmente isso ocorre devido formação de ar na tubulação. Neste caso contate seu revendedor.



Apoio de cabeça

Se seus apoios de cabeça estiverem sujos, utilize um limpador não abrasivo. Se está perdendo a cor e você estiver usando ozônio isso ocorre devido um processo natural de oxidação devido o gás e não há cobertura pela garantia. Isso também pode ser causado por cloração em excesso. Contudo, recomenda-se que os travesseiros sejam removidos depois de serem usados. Cuidado ao retirar/recolocar os travesseiros. Em caso de quebra, não há cobertura pela garantia.

CERTIFIQUE-SE DE RECOLOCAR A COBERTURA NO SPA APÓS O USO OU A APLICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS. EM NENHUM MOMENTO SEU SPA DEVE RECEBER LUZ DO SOL DIRETA POR PERÍODOS DE TEMPO PROLONGADOS SEM A COBERTURA JÁ QUE ISSO PODE DANIFICAR O CASCO DO SPA E CAUSAR PERDA DE GARANTIA

Balboa Série- 500DZ Guia de Operação

Start-up Inicial

Sua spa entrará no modo Priming (Inicial) (Pr), quando estiver energizada. Durante o modo Inicial, pressione o(s) botão(ões) "Jets" várias vezes e certifique-se de que todas as bombas estão isentas de ar. O modo Inicial dura menos de 5 minutos. Pressione "Warm" (quente) ou "Cool" (frio) para sair. Após o modo Priming, a spa funcionará no modo padrão (ver seção Modo/Prog).

A bomba responsável pelo aquecimento e filtragem (bomba de uma baixa velocidade no sistema não-CIRC, ou a bomba de ciclo em sistemas CIRC) serão referidas simplesmente como a bomba. em seqüências multi-botão, se o botão for pressionado muito rapidamente na seqüência, eles não podem registrar.



Controle de Temp (80°F-104°F / 26°C- 40°C)

A última medida da temperatura da água é constantemente exibida. A temperatura da água exibida é a atual somente quando a bomba está funcionando há pelo menos 2 minutos.

Para visualizar a temperatura do conjunto, pressione "Warm" ou "Cool" uma vez. Para alterar a temperatura, pressione um botão de temperatura, antes do visor parar de piscar. Depois de três segundos, o visor irá parar de piscar e começará a exibir a temperatura atual da spa.

Jets 1

Pressione "Jets 1" para ligar ou desligar a bomba 1, e para alternar entre as velocidades baixa e alta (se equipado). A baixa velocidade desliga-se após 4 horas. A alta velocidade irá desligar após 15 minutos. A baixa velocidade pode ser executada automaticamente, às vezes, durante o qual não pode ser desativado pelo painel, mas a alta velocidade pode ser operada.

Jets 2/ Jets 3/ Ventilador (Se equipado)

Aperte o botão correspondente, uma vez, para ligar ou desligar o aparelho. O aparelho será desligado após 15 minutos. A bomba 2 poderá ser de duas velocidades em alguns sistemas.

Luzes

Pressione "Light" para operar a luz da spa. Desliga-se após 4 horas.

Definindo a Hora do Dia

Quando a spa é ligada pela primeira vez, as palavras **SET TIME** piscará no visor. Pressione "Time", depois "Mode / Prog", depois "Warm" ou "Cool". O tempo começará a mudar em incrementos de um minuto. Pressione "Warm" ou "Cool" para parar a mudança do tempo. Pressione "Time" para confirmar.

Mode / Prog

O modo é alterado pressionando "Warm" ou "Cool", em seguida, a tecla "Mode /Prog".

Modo padrão mantém a temperatura definida e o ícone **STANDARD** será exibido.

Modo Econômico aquece o spa com a temperatura definida apenas durante os ciclos de filtro. **Ecn** será exibido quando a temperatura da água não for a atual, e se alternará com a temperatura da água quando a bomba estiver sendo executada. O ícone **ECONOMY** será exibida no visor.

Modo Repouso aquece a spa a 20°F/10°C da temperatura programada apenas durante os ciclos de filtro. **SLP** será exibida quando a temperatura da água não for a atual, e serão alternadas com temperatura da água atual quando a bomba estiver sendo executada.

Ciclos Presente Filtro

O primeiro ciclo de pré-filtro começa às 08h00 e termina às 10h00. O segundo ciclo de pré-filtro começa às 20h00 e termina às 22h00. Para sistemas não-circ, bomba 1 de baixa velocidade e o gerador de ozônio (se instalado) executam durante a filtração.

Para sistemas de circulação, a bomba circ e o gerador de ozônio (se instalado) funcionam 24 horas. Em ambientes quentes, a bomba circ poderá desligar-se por períodos de 30 minutos, exceto durante os ciclos de filtro. No início de cada ciclo de filtro, todos os outros equipamentos serão executados brevemente para purgar o encanamento.

Ciclo de Programação Opcional do Filtro

Não é exigido alterar os ciclos de filtro, mas se você quiser, pressione "Time", "Mode/Prog" dentro de 3 segundos. **SET START FILTER 1 (AM)** aparecerá. Pressione "Warm" ou "Cool" para redefinir o tempo de início de filtros.

Pressione "Mode/Prog" para ver **SET STOP FILTER 1** e ajustar o tempo como "Warm" ou "Cool" como feito acima. Pressione "Mode/Prog" para ver **SET STOP FILTER 2 (PM)** e proceda como acima. Pressione "Mode/Prog" para confirmar.

Bloqueando o Painel

Pressione "Time", "Blower" e "Warm" dentro de 3 segundos. O Painel está bloqueado.

Para desbloquear o painel, pressione "Time", "Blower" e "Cool" dentro de 2 segundos.

Bloqueando a temperatura

Pressione "Time", "Blower" e "Warm" dentro de 3 segundos. Os botões "Warm" e "Cool" estão desativados.

Para desbloquear a temperatura, pressione "Time", "Blower" e "Cool" dentro de 2 segundos

Observação: Em alguns sistemas, "Jets 1", em vez de "Blower", é usado nas seqüências de Bloqueio/Desbloqueio.

Diagnóstico das Mensagens

Mensagem	Significado	Ação Necessária
- -	Nenhuma mensagem no visor. A energia da spa foi cortada.	O painel de controle será desativado até o retorno da energia. As configurações da spa serão preservadas até que seja ligada novamente.
---	Temperatura desconhecida.	Depois que a bomba seja executada por dois minutos, a temperatura da água atual será exibida.
OHH	"Superaquecimento" - A spa foi desligada.* Um dos sensores detectou 118°F/47.8°C no aquecimento	NÃO ENTRE NA ÁGUA. Remova a cobertura da spa e permita que a água esfrie. Uma vez que o aquecedor esfriou, reinicie pressionando qualquer botão. Se a spa não reiniciar, desligue a energia da spa e ligue para o revendedor ou a organização de serviços.
OHS	"Superaquecimento" - A spa foi desligada.* Um dos sensores detectou que a água da spa é de 110°F/43.5°C.	NÃO ENTRE NA ÁGUA. Remova a cobertura da spa e permita que a água esfrie. A 107°F/41.7°C, a spa deverá reiniciar automaticamente. Se a spa não reiniciar, desligue a energia da spa e ligue para o revendedor ou a organização de serviços.
SnA	Spa é desligada.* O sensor que está conectado a tomada Sensor "A" não está funcionando.	Se o problema persistir, contacte o seu revendedor ou a organização de serviços. (Pode aparecer temporariamente em uma condição de superaquecimento).
SnB	Spa é desligada.* O sensor que está conectado a tomada Sensor "B" não está funcionando.	Se o problema persistir, contacte o seu revendedor ou a organização de serviços. (Pode aparecer temporariamente em uma condição de superaquecimento).
SnS	Os sensores estão fora de equilíbrio. Se alternando com a temperatura spa, pode ser apenas uma condição temporária. Se piscar, por si só, a spa é desligada.*	Se o problema persistir, contacte o seu revendedor ou a organização de serviços.
HFL	Uma diferença significativa entre os sensores de temperatura foi detectado. Isso pode indicar um problema de fluxo.	Se o nível da água está normal, verifique se todas as bombas foram condicionadas. Se o problema persistir, contacte o seu revendedor ou a organização de serviços.
LF	Persiste problemas de baixa vazão. (Exibido na quinta ocorrência da mensagem HFL no prazo de 24 horas.) O aquecedor é desligado, mas as outras funções da spa continuam a funcionar normalmente.	Siga as medidas necessárias para a mensagem HFL. Capacidade de aquecimento da spa não irá redefinir automaticamente; você pode pressionar qualquer tecla para reiniciar.
dr	Possível água inadequada, fluxo pobre, ou bolhas de ar são detectadas no aquecedor. Spa é desligada por 15 minutos.	Se o nível da água está normal, verifique se todas as bombas foram condicionadas. Pressione qualquer tecla para reiniciar. Esta mensagem irá reiniciar dentro de 15 minutos. Se o problema persistir, contacte o seu revendedor ou a organização de serviços.
dry	Água inadequada detectada no aquecedor. (Exibido na terceira ocorrência da mensagem dr.) Spa é desligada.*	Siga as medidas necessárias para a mensagem dr. A spa não irá reiniciar automaticamente. Pressione qualquer tecla para reiniciar manualmente.
ICE	"Ice" - Potencial da condição de congelar detectada.	Nenhuma ação é necessária. Todo o equipamento será ativado automaticamente, independentemente do status da spa. O equipamento fica ligado 4 minutos após os sensores detectarem que a temperatura da spa subiu para 45°F/7.2°C ou mais. Um sensor óptico de congelamento pode ser adicionado para proteger contra as condições de congelamento extraordinário. Proteção de sensor de congelamento auxiliar é aconselhável em climas mais frios. Consulte o seu revendedor para detalhes.



Termo de Garantia

Cliente: _____ CPF: _____._____._____-_____
Revendedor: _____ Fone: () _____ - _____
Nota Fiscal nº: _____ Data: ____/____/____

Produto:

1 - Cachibra Com. de Imp. Ltda. CNPJ: 07686.071/0001-39 assegura ao cliente acima identificado uma garantia de 1 ano sobre o produto acima descrito, cotado a partir da data de entrega do produto e da Nota Fiscal de Consumo a ser emitida pela revenda ou diretamente pela Cachibra.

2 - Essa garantia cobre somente os defeitos de funcionamento das peças e componentes dos equipamentos descritos nas condições normais de uso, de acordo com as instruções do manual de instalação, operação e manutenção do referido produto e que acompanha o mesmo.

3 - Essa garantia ficará automaticamente cancelada se o produto vier a sofrer reparos por pessoas não autorizadas, receber maus tratos ou sofrer danos decorrentes de acidentes, quedas, variações de tensão e corrente elétrica e sobrecargas acima do especificado, ou qualquer ocorrência imprevisível, decorrentes de má utilização do produto por parte do usuário.

