

Manual de Instalação

Ofurôs & Banheiras

www.serrasbanheiras.com.br



Sumário

1. INTRODUÇÃO	4
1.1 Orientações gerais de segurança	5
1.1.1 Risco de afogamento	6
1.1.2 Risco de hipertermia	7
1.1.3 Dispositivos de sucção	8
1.1.4 Risco de choque elétrico	9
2. RECEBIMENTO DO SPA	11
2.1 Conferindo o produto	11
2.2 Alocando em local adequado	12
3. INSTALAÇÃO	13
3.1 Orientações gerais de instalação	13
3.2. Construindo a base	14
3.3 Itens de série e itens adicionais	15
3.4. Hidráulica	21
3.5. Elétrica	23
3.6 Teste	23
3.7 Deck – Estrutura de vedação lateral	24
4. COMO LIGAR O SEU SPA	26
5. GARANTIA	31
5.1 Casos de perda de garantia	31
6. CONTATO	33

1. INTRODUÇÃO

Parabéns por adquirir um produto Serras Banheiras!

Este produto foi especialmente pensado para o seu lazer, conforto e relaxamento. Esperamos que aproveite muito o que a Serras Banheiras tem de melhor para oferecer.

Para o seu conforto e segurança, antes da instalação, indicamos que seja consultado todos os manuais que acompanham a hidro.

1.1 Orientações gerais de segurança

Importante para a sua segurança!

Este é um produto que exige instalação conforme o manual. Leia com atenção este Manual antes de proceder à instalação, operação e uso do Spa.

O Spa deve ser usado sempre com acompanhamento e orientação de pessoa adulta que tenha pleno domínio do modo seguro de uso do Spa, de acordo com as instruções de operação, funcionamento, desligamento e manutenção de componentes contidas neste manual.

Defeitos no Spa, acidentes, danos materiais e despesas de qualquer natureza gerados pelo não atendimento aos requisitos, instruções e recomendações contidas neste Manual, não serão cobertos pela garantia do produto.

1.1.1 Risco de afogamento

Este produto não é destinado ao uso de pessoas com saúde debilitada ou com limitações mentais ou físicas, temporárias ou permanentes.

É imprescindível que as crianças sejam assistidas por adulto responsável durante o uso. Não permita o acesso não autorizado de crianças ou pessoas debilitadas.

Da mesma forma, não devem fazer uso do Spa: gestantes, pessoas em tratamento de saúde ou fazendo uso de medicamentos e idosos sem autorização médica e sem acompanhamento de um responsável adulto orientado por um médico.

Se não enquadrado em nenhuma das condições anteriormente mencionadas e mesmo assim houver dificuldade respiratória, palpitações, enjoos ou qualquer outro mal-estar ao usar o Spa, descontinue o uso e consulte um médico.

A Serras Banheiras não se responsabiliza por quaisquer acidentes que ocorram durante o uso do Spa.

1.1.2 Risco de hipertermia

A hipertermia ocorre quando a temperatura interna do corpo ultrapassa os 37°C. Os principais sintomas são sonolência, cansaço, aumento da sensação térmica ou insensibilidade ao calor, palpitações e outras anomalias podendo levar à perda de consciência e risco de afogamento. Caso note algum destes sinais, interrompa o uso imediatamente.

Como recomendação geral para adultos saudáveis, tem-se:

Temperatura da água	38 a 40°C	36 a 38 °C	34 a 36°C
Duração do banho	5 min	10 min	20 min

Crianças costumam ser mais sensíveis a temperaturas mais altas. Em caso de dúvidas, consulte as recomendações do seu médico.

1.1.3 Dispositivos de sucção

Mantenha cabelos, partes do corpo, acessórios ou joias longe dos dispositivos de sucção, jatos ou outros componentes para evitar que sejam sugados, fiquem enroscados ou presos e causem algum tipo de lesão com risco de afogamento.

Recomendamos prender cabelos longos junto à cabeça e não usar joias, óculos ou qualquer outro acessório que possa se soltar do corpo ao usar o Spa.

Especial atenção deve ser dada às crianças, devido ao menor tamanho de membros do corpo e pessoas com alguma dificuldade física ou mental, pois são mais suscetíveis à acidentes provocados pelo contato indevido com dispositivos de sucção e dispositivos que podem prender os dedos.



Grade de proteção da sucção.
Pode variar em formato, tamanho e posição.

Atenção! Não utilize o Spa na ausência ou caso haja algum dano na grade de proteção da sucção.

1.1.4 Risco de choque elétrico

Este é um equipamento que exige instalações elétricas em conformidade com este e demais manuais que acompanham o produto. Esta instalação deverá ser realizada por profissional qualificado.

Dispositivos de interrupção de energia elétrica, dispositivos de segurança e proteção contra sobrecargas e choques elétricos, fios, eletrodutos, caixas de distribuição e comando, conexões para ligação e outros acessórios necessários à instalação elétrica do Spa, deverão ser adquiridos pelo proprietário em casas de material elétrico; deverão ser de marcas tradicionais no mercado e estar em conformidade com normas técnicas, certificação e legislação vigentes.

O fio-terra proveniente do sistema de aterramento junto ao padrão de entrada de energia elétrica ou de outro sistema de aterramento domiciliar deve ser obrigatoriamente ligado à conexão de aterramento do Spa, conforme Legislação Brasileira. O sistema de aterramento deverá estar em conformidade com norma ABNT NBR 5410 e aprovada pela concessionária de energia elétrica de sua localidade. O cliente deverá contratar um profissional habilitado para providenciar a instalação de um sistema de aterramento, caso não possua, ou se houver dúvida quanto ao sistema de aterramento existente em sua instalação.

O fechamento ao redor do Spa deve ser mantido para

garantir o grau de proteção contra penetração de água e para impedir o acesso indevido às moto bombas e ao quadro de comando, evitando riscos de acidentes por choques elétricos.

Não utilize o Spa se o dispositivo DR estiver desarmando. Teste mensalmente o funcionamento do dispositivo DR.

Não ligue os disjuntores do quadro geral de distribuição, nem a chave seccionadora bipolar do circuito de alimentação do Spa (se houver) e nem o dispositivo DR sem que a água dentro do Spa esteja no nível recomendado. Há risco de que ocorram danos nas bombas e no aquecedor

Não é permitido nenhum equipamento ou aparelho elétrico dentro ou à uma distância menor que 1,5 m do Spa.

Ao sair do Spa, não manusear nenhum equipamento elétrico estando com as mãos molhadas ou pés descalços.

2. RECEBIMENTO DO SPA

2.1 Conferindo o produto

Este produto foi montado, testado, inspecionado e embalado de acordo com rigorosos procedimentos de qualidade.

Ao receber a entrega do seu Spa, confira os volumes, de acordo com a nota fiscal e confira todo o produto, verificando se todos os itens adquiridos na compra estão presentes e se o Spa está em perfeitas condições.

Caso esteja faltando algum item ou caso haja algum dano no produto, comunique a empresa imediatamente e descreva o fato no canhoto da nota fiscal.

Não serão aceitas reclamações posteriores.

Observação importante: A ENTREGA É FEITA APENAS NO TÉRREO.

O Spa não deve ser arrastado. Caibros ou vigas não deverão ser utilizados como escoras de apoio ou alavancas bem como roletes não deverão ser utilizados para movimentá-lo sobre o piso.

A movimentação do Spa não deve ser feita sem levantá-lo completamente acima do piso, mesmo

que somente para ajuste de posicionamento.

Fique atento! A garantia não cobre danos causados ao Spa por movimentações dentro da residência do cliente.

2.2 Alocando em local adequado

Caso seja necessário armazenar o produto até a sua devida instalação, o cliente deverá providenciar local adequado para o seu armazenamento, que não ofereça qualquer risco de dano, seja por intempéries ou materiais existentes na obra, como cimento, areia, tintas, etc.

Não deve ser armazenado na vertical.

Não deve ser colocado nenhum objeto pesado sobre o Spa.

O prazo da garantia começa a correr assim que a nota fiscal é faturada, e independe da data de instalação do produto.

Fique atento! A GARANTIA NÃO COBRE DANOS CAUSADOS AO PRODUTO POR ARMAZENAMENTO INADEQUADO.



3. INSTALAÇÃO

A instalação na residência do cliente é sempre de responsabilidade do cliente. Oferecemos todo o suporte para dúvidas via telefone e whatsapp.

Este é um produto que exige instalações hidráulicas, elétricas e de alvenaria ou deck em madeira. Atente-se para a contratação de profissionais habilitados e para a compra dos materiais necessários para a instalação de boa qualidade.

Leia as orientações a seguir e em caso de dúvidas, entre em contato.

Fique atento! A garantia não cobre danos decorrentes de instalações inadequadas de elétricas, hidráulicas e de acabamento.

3.1 Orientações gerais de instalação

Além deste manual, o seu Spa acompanha outros manuais específicos para cada equipamento elétrico que o constitui. As especificações elétricas desses materiais encontram-se nestes outros manuais. Apresente-os ao seu profissional e certifique-se de que a instalação obedeça aos requisitos de segurança.

3.2. Construindo a base

O engenheiro civil responsável pela obra deverá avaliar o local de instalação e projetar base a em concreto para o recebimento do Spa.

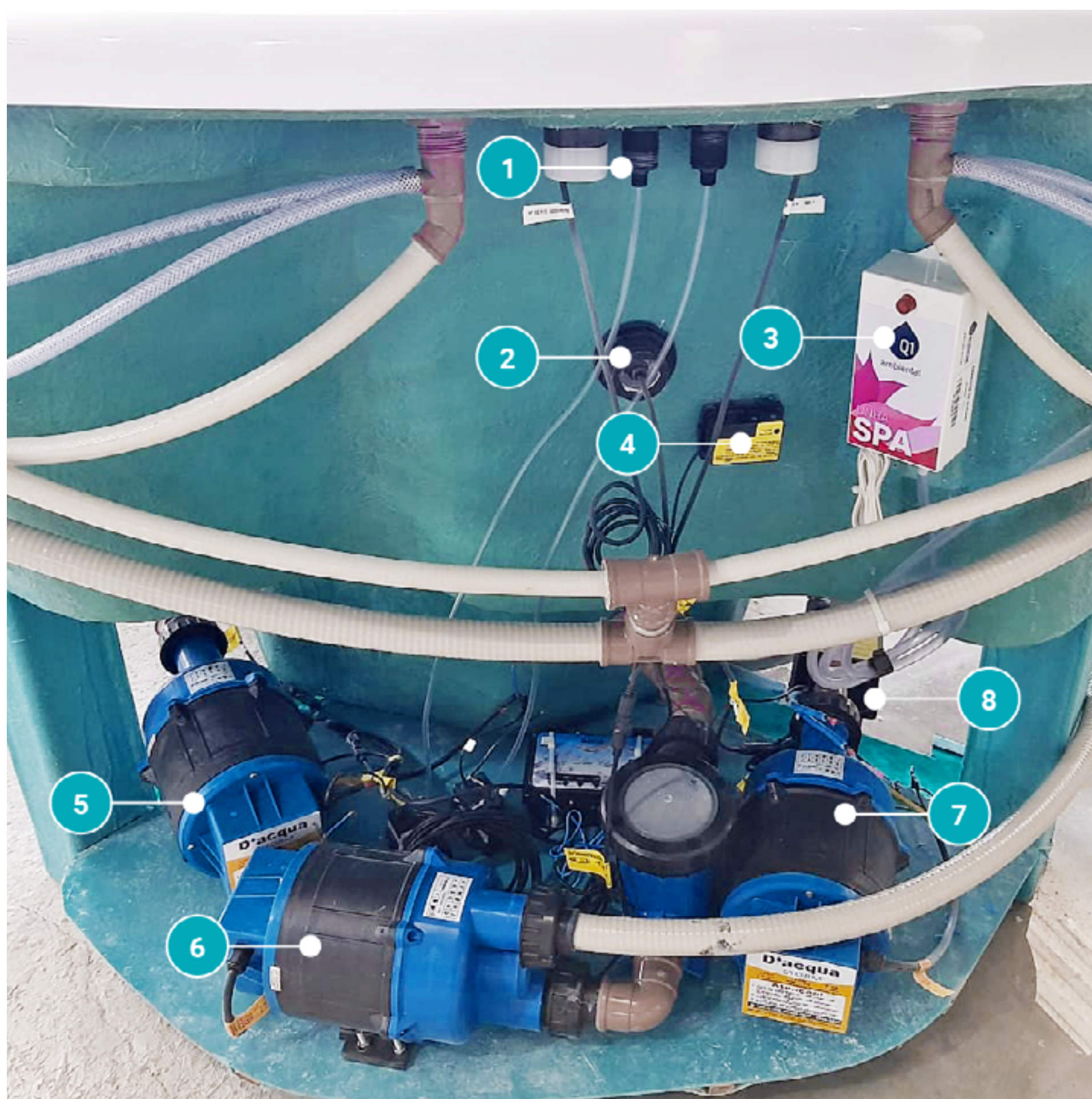
Este Spa já acompanha uma estrutura de pés em fibra que será responsável pela distribuição do próprio peso.

Ele deverá ser instalado apoiado sempre em sua própria base (nunca pelas bordas), sobre superfície rígida, nivelada, lisa, isenta de buracos e outras imperfeições, limpa e seca que resista ao peso total do Spa cheio.

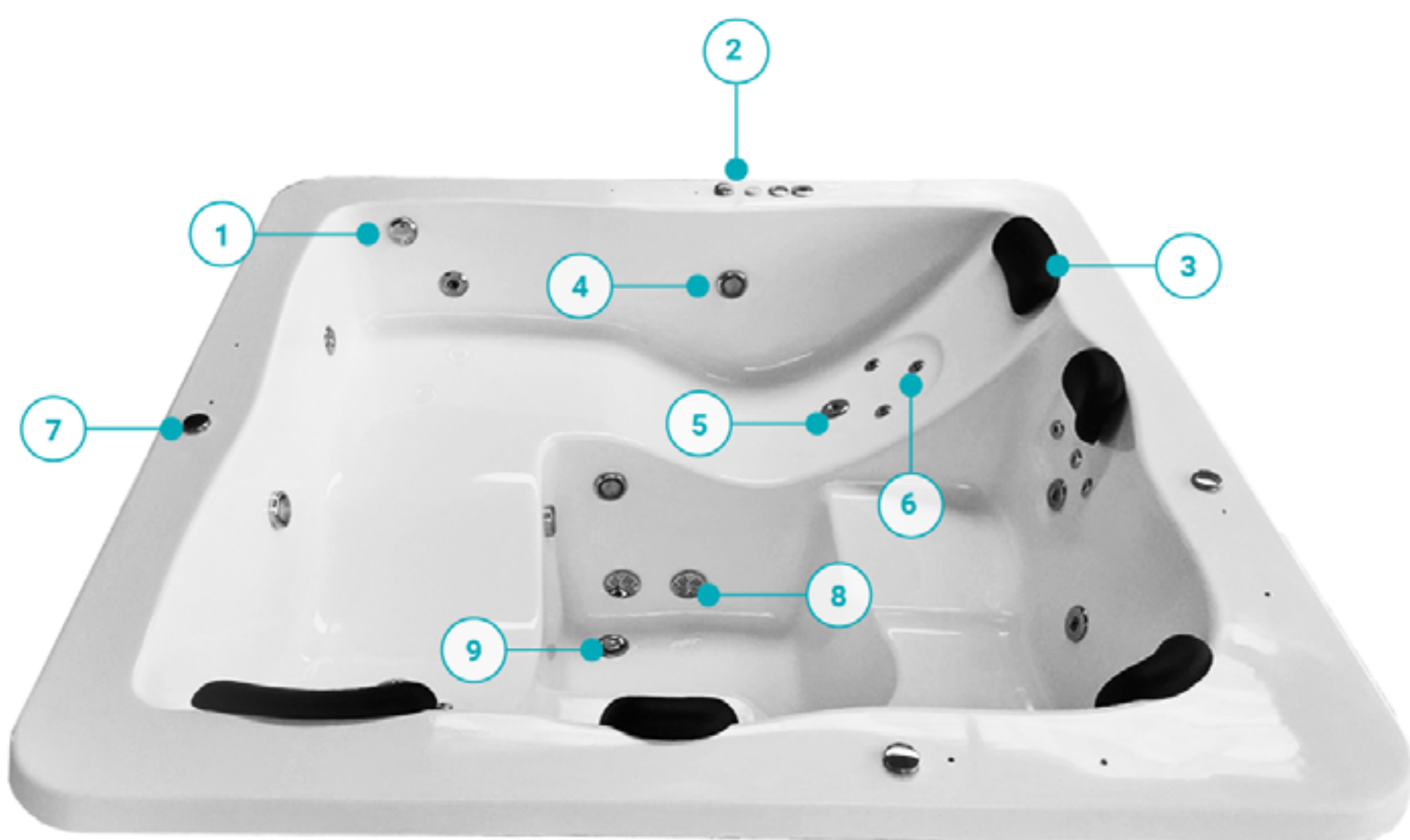
A área onde os pés do Spa serão apoiados deverá ser totalmente nivelada antes da instalação.

O Spa não deverá ser instalado em áreas ou nichos onde possa ocorrer acúmulo de água. Além do ponto de esgoto para drenagem do próprio Spa, deverá ser instalado um dreno auxiliar para o escoamento de águas pluviais, de modo a garantir o não acúmulo de água ao redor do Spa e na parte dos motores.

3.3 Itens de série e itens adicionais



1. Displays; 2. Spot Led da Cromoterapia; 3. Ozônio; 4. Sensor de Nível do Aquecedor; 5. Bomba de Hidromassagem; 6. Bomba com Pré-filtro; 7. Bomba de Hidromassagem; 8. Aquecedor



1. Entrada de Água; 2. Acionadores; 3. Encostos de Cabeça; 4. Spot da Cromoterapia; 5. Jatos Grandes; 6. Mini Jatos; 7. Arejadores; 8. Sucções; 9. Ralo de Fundo

Itens de série:

Entrada de água com bica ladrão: peça em inox redonda espelhada que fica na parte interior do Spa, responsável pelo abastecimento de água do Spa.

A bica ladrão vai pronta, conectada de fábrica ao ralo de fundo. Este é um dispositivo que tem a função de evitar que o Spa transborde quando as pessoas entrarem no Spa, ou caso o registro de água de

abastecimento seja esquecido aberto. A bica dispensa o excesso da água para o ralo de fundo.

É normal que o nível da água abaixe depois que as pessoas entram e saem do Spa, justamente pela presença da bica ladrão.

Saída de água com ralo de fundo: peça em inox que fica no fundo do Spa, possui uma tampa rosqueável, que deve ser fechada para encher o Spa.

Jatos grandes de hidro: são os jatos maiores, responsáveis pela hidromassagem.

Mini jatos de hidro: são os jatos menores, responsáveis pela hidromassagem.

Sucções: são peças gradeadas, que ficam nas paredes laterais inferiores do Spa. Por estas peças, as bombas de hidro sugam a água do interior do Spa e jogam esta água nos jatos e mini jatos, promovendo a hidromassagem.

Arejadoras: são válvulas que vão na borda do Spa. Girando, você pode abri-las mais ou fechá-las um pouco ou totalmente. Sua função é aumentar a aeração nos jatos e mini jatos de hidromassagem.

Bomba de hidro: são as bombas responsáveis pela pressão dos jatos e mini jatos.

Tubulações de água da hidro: são as mangueiras por onde a água da hidromassagem circula.

Tubulações de ar da hidro: são as mangueiras por onde o ar da hidromassagem circula.

Itens adicionais

Aquecedor elétrico de passagem (com acionador): é um aquecedor elétrico de passagem, que aquece e mantém a água aquecida. É ajustável entre 20 e 40°C. Possui sensor de nível e display digital, onde é possível ajustar a temperatura e ligar e desligar uma das bombas de hidromassagem. Por ser um aquecedor de passagem, pode demorar um certo tempo para o aquecimento ser percebido. Consulte o manual específico para mais informações.

Acionadores pneumáticos: são botões que são responsáveis pelo liga e desliga das bombas de hidromassagem (dispensam o uso de interruptores na parede).

Caso não sejam adquiridos acionadores pneumáticos em número suficiente para as bombas presentes no Spa, deverá ser instalado um interruptor na parede, para o liga e desliga.

Alças: alças de apoio em inox.

Encostos de cabeça: travesseiros pretos removíveis, com ventosas.

Cromoterapia (com acionador): são luzes de led

coloridas. Este equipamento possui display digital, onde é possível escolher a cor e ligar e desligar.

Ozônio: equipamento gerador de ozônio (O³), gás bactericida que esteriliza a água durante o uso. Possui diversas propriedades benéficas para o ser humano; para mais informações, consulte o manual específico.

Pré filtro: bomba de hidro com cesto coletor de resíduos (verificar manual específico para limpeza periódica).

Air blower: o kit do air blower inclui 10 micro jatos extras (além dos jatos e mini jatos de série de cada modelo), inclui uma bomba sopradora de ar, uma caixa de potência do acionador e um display acionador. Este sistema é 100% independente do sistema de hidromassagem do Spa, podendo ser ligado separadamente ou em conjunto com a hidro. Ele trabalha com jatos de ar, fazendo borbulhas na água. (verifique manual específico para mais informações).

Deck em madeira cumaru: é um item adicional que pode ser adquirido juntamente com o Spa. É fabricado em madeira cumaru crua (o envernizamento deve ser feito no local pelo cliente para a conservação). A montagem é simples de ser realizada, e o próprio deck já vai dotado de janela de inspeção (verifique manual específico para mais informações).

Atenção! O deck em madeira cumaru necessita de manutenção periódica para sua boa conservação.

Tampão térmico: é um item adicional que pode ser adquirido juntamente com o Spa e auxilia na conservação do produto. (verifique manual específico para mais informações). A garantia é de 3 meses.

3.4. Hidráulica

A hidráulica da hidromassagem já vai pronta de fábrica, ou seja, as tubulações de água e de ar da hidro vão todas pré-instaladas, não sendo necessária nenhuma intervenção.

No local, seu profissional precisará providenciar um ponto de esgoto, com caixa sifonada, para conectar ao ralo de fundo do Spa, para o escoamento da água usada e de um ponto de dreno para escoamento de águas pluviais afim de evitar acúmulo de água embaixo e na região dos motores do Spa.

Para o abastecimento do Spa, é necessário um registro, que pode ser posicionado na parede ou no deck, conectado à entrada de água.

Em caso de abastecimento do Spa com água pré-aquecida proveniente de aquecimento solar, a gás, elétrico, etc, é imprescindível a instalação de um misturador na parede para o controle da temperatura.

Especificações técnicas:

- Entrada de água de rosca, medida de ½”.
- Saída de água de medida de 40mm.

Para conectar a entrada de água à tubulação da residência, um adaptador soldável curto pode ser usado, em que o lado externo é de rosca e o interno é de cola, na medida de 20mm – ½”.

Não abastecer o Spa com água em temperatura superior à 40°C.



Adaptador soldável curto 20mm – ½"

Para conectar a saída de água do Spa ao esgoto da residência, pode ser usada tubulação de pvc marrom 40mm. Não recomendamos a redução do diâmetro da tubulação.

É recomendada a instalação de caixa sifonada.

3.5. Elétrica

A parte elétrica do Spa (bombas, aquecedor, cromoterapia, etc) já vai devidamente pré-instalada em uma base em fibra fixa, embaixo do próprio Spa.

Para as especificações técnicas, consulte o manual específico de cada equipamento que acompanha o Spa, de acordo com os itens de série e os itens adicionais.

É imprescindível para segurança e instalação adequada que sejam respeitadas as orientações destes manuais, sob a penalidade de perda de garantia.

É indispensável a contratação de técnico habilitado, responsável pelo dimensionamento elétrico, sob a penalidade de perda de garantia.

3.6 Teste

Após a instalação da hidráulica e elétrica, antes do fechamento das laterais com o acabamento, é imprescindível o teste de funcionamento para verificar a operação do equipamento.

Com o Spa posicionado no local, com hidráulica e elétrica prontas, encha o Spa com água e ligue os equipamentos. Deixe em funcionamento por algumas horas e observe se os equipamentos funcionam

adequadamente e se não há nenhum tipo de vazamento.

Caso apresente algum vício, entre em contato com a empresa imediatamente.

3.7 Deck – Estrutura de vedação lateral

O deck é uma estrutura lateral construída em alvenaria ou madeira para proteção e estética do Spa. Ele deverá ser feito após realizadas todas as instalações elétricas e hidráulicas e após realizado o teste.

Pontos a serem observados para esta etapa:

- É fundamental que seja deixada uma janela de inspeção com acesso aos motores, que seja grande o suficiente para as manutenções futuras.

Atenção! A impossibilidade de acesso aos motores gera perda de garantia.

- A janela de inspeção ou o deck devem permitir a entrada de ar para ventilação local.
- É fundamental que esta estrutura garanta o apoio e suporte das bordas laterais do Spa.
- Esta estrutura deve garantir que não entrará água no local onde os motores estão instalados.

Fique atento! Os equipamentos elétricos não são projetados para trabalharem submersos. a garantia não cobre danos ocasionados por umidade nos motores.

4. COMO LIGAR O SEU SPA

Passo 1: Feche o ralo de fundo;

Passo 2: Abra o registro de água, enchendo o Spa até que os jatos e mini jatos de hidro estejam completamente submersos;

Passo 3: Ligue os disjuntores;

Passo 4: Ligue os acionadores na borda do Spa, acionando os equipamentos desejados;

Para desligar, desligue os equipamentos e depois abra o ralo de fundo.

Caso seu Spa tenha o item adicional aquecedor elétrico de passagem, é necessário ajustar a temperatura entre 20 e 40 °C para o uso e aguardar o tempo de aquecimento, que pode variar de acordo com a capacidade de água do modelo escolhido.

Importante! Nunca tente ligar os motores sem que o Spa esteja completamente cheio de água, isso pode gerar dano permanente, que não é coberto pela garantia.

- **Qualidade da água**

É essencial a utilização de água tratada e de qualidade, isenta de contaminantes.

Atenção! A garantia não cobre danos decorrentes do uso de água de poços artesianos, rios, minas, lagos, mares, etc. Pode causar corrosão nos dispositivos em inox e danos nos equipamentos elétricos. Pode causar manchas e degradação no casco. os danos não serão cobertos pela garantia.

É recomendado o descarte da água após o seu uso. Caso haja a intenção de reuso, o cuidado deverá ser redobrado para manter os parâmetros adequados de limpeza e manutenção da qualidade da água.

Os itens adicionais “ozônio” e ‘pré-filtro” deverão ser colocados em funcionamento por pelo menos duas horas diárias nos dias em que a mesma água for mantida. Eles por si só não são suficientes para manter a mesma água por longos períodos de tempo. **Não é recomendado a utilização da mesma água por longos períodos de tempo.**

Para mais informações, vide manuais específicos do ozônio, pré-filtro e guia prático de tratamento de água com ozônio.

• Orientações gerais de limpeza

É recomendada a limpeza periódica interna do casco apenas com bucha macia e detergente líquido neutro. Também é recomendado realizar periodicamente o seguinte procedimento para limpeza interna das tubulações da hidro:

Passo 1: Encha o Spa com água limpa;

Passo 2: Coloque a quantidade necessária de sabão neutro na água e utilize pequena quantidade de água sanitária;

Passo 3: Ligue os motores da hidromassagem;



Passo 4: Deixe a água circular por alguns minutos;

Passo 5: Desligue os motores da hidro;

Passo 6: Abra o ralo de fundo e dispense a água com sabão;

Passo 7: Para o enxágue, encha novamente o Spa com água limpa, e repita o procedimento, sem a adição de sabão.

Realize este procedimento sempre que necessário.

Atenção! Durante o banho, o corpo libera gordura corporal. Por isso é essencial a limpeza periódica do Spa, para evitar que este acúmulo fique impregnado no casco. A garantia não cobre casos de manchas.

- Adquirindo peças de reposição fora de garantia

Após o período de garantia, caso necessite de troca de algum dos componentes do Spa, recomendamos que entre em contato com a empresa para a indicação de revenda de peças autorizadas de modelos compatíveis. Também recomendamos sempre que os profissionais contratados para as manutenções sejam habilitados e capacitados.

5. GARANTIA

A garantia do Spa finda-se em 12 meses (doze meses) após a compra, a contar da data do faturamento da nota fiscal.

A garantia do tampão térmico finda-se em 3 meses (três meses) após a compra, a contar da data do faturamento da nota fiscal.

5.1 Casos de perda de garantia

Há perda de garantia, mesmo dentro do prazo supracitado, nos casos de:

- Armazenamento inadequado do Spa;
- Danos por movimentações do Spa dentro da casa do cliente;
- Danos por instalações de elétrica, hidráulica e de acabamento inadequadas e fora das especificações exigidas nos manuais específicos de cada equipamento e nas exigências especificadas neste manual;
- Danos por abastecimento do Spa com água em temperatura superior à 40°C;
- Impossibilidade de acesso aos motores;
- Umidade excessiva na região onde estão instalados os motores;

- Dano por tentar ligar os motores sem o nível correto de água dentro do Spa;
- Danos decorrentes de abastecimento com água de poços artesianos, rios, minas, lagos, mares, etc;
- Casos de manchas decorrentes do acúmulo de gordura corporal nas paredes internas do Spa;
- Outros casos previstos em manuais específicos dos componentes deste Spa.

A garantia não cobre, em nenhuma hipótese, os custos de instalação e desinstalação do produto na casa do cliente, nem nos casos de troca do produto.

6. CONTATO

Informações de Contato

Telefone: (35) 3732-1491

Email: contato@serrasbanheiras.com.br

Horário de Atendimento

Segunda á Sexta / 9:00 - 18:00

Whatsapp: (35) 99800-7478 | (35) 9958-3976

Assistência: (35) 9845-8683



Manual de Instalação para Ofurôs Spa e Banheiras Serras Banheiras.

Visite nosso site: www.serrasbanheiras.com.br