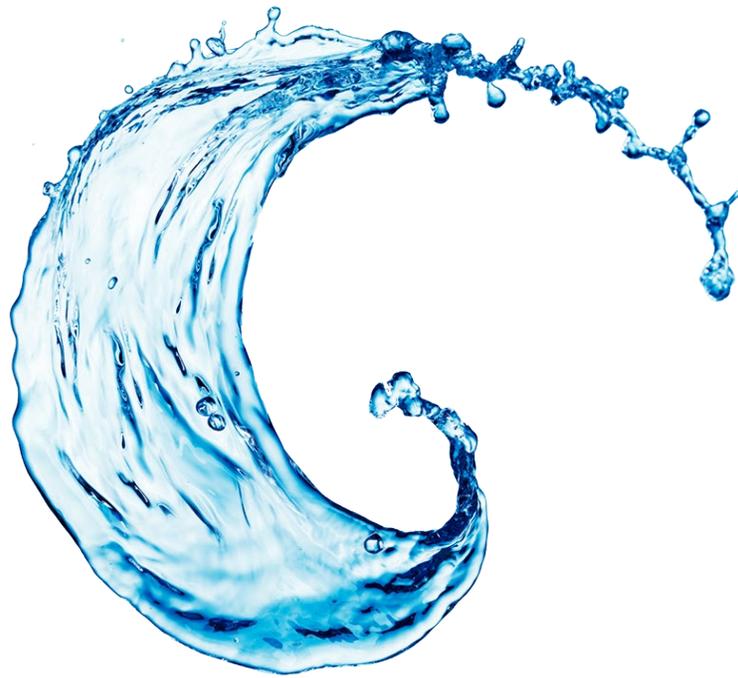


MANUAL DO USUÁRIO



SPAtec

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ANTES DA INSTALAÇÃO E USO DO SPA.

LEMBRE-SE DE REMOVER TODOS OS VEDANTES ANTES DA CONEXÃO DO SPA, ESPECIALMENTE O VEDANTE DE PLÁSTICO DO FILTRO.

LEMBRE-SE QUE A INSTALAÇÃO ELÉCTRICA TEM QUE SER REALIZADA POR UM PROFISSIONAL.

LEMBRE-SE DE MANTER DESCONECTADO O SPA DA REDE ELÉCTRICA QUANDO ESTEJA VAZIO.

LEMBRE-SE QUE O FILTRO TEM QUE SER LIMPO SEMANALMENTE COM ÁGUA PRESSURIZADA E TEM QUE SER SUBSTITUÍDO POR UM NOVO APÓS 6 MESES OU SE O SPA FICAR VAZIO POR MAIS DE 20 DIAS.

UM FILTRO EM MAU ESTADO OU SUJO PODE ENTUPIR OS TUBOS E DANIFICAR AS BOMBAS.

O NÃO CUMPRIMENTO DESTAS INSTRUÇÕES INVALIDARÁ A GARANTIA DO SPA.

ÍNDICE

I. Instalação do SPA de exterior Spatec.....	2
1. Escolher um local	2
2. Instalação Eléctrica.....	2
3. Diagrama da instalação eléctrica	3
4. Instalação do filtro e do cartucho de aromaterapia	4
4.1. Instalação do filtro no skimmer tipo 1	4
4.2. Instalação do filtro no skimmer tipo 2.....	4
4.3. Instalação do filtro no skimmer tipo 3.....	5
5. Instalação do cartucho de aromaterapia	5
II. Encher e esvaziar o SPA de exterior Spatec.....	6
III. Cuidado e manutenção	8
1. Preparação do Spa para o Inverno	9
IV. Problemas e Soluções.....	10
V. AVISO.....	12

I. Instalação do SPA de exterior Spatec

1. Escolher um local

Os jacuzzis ou SPAs de exterior são aparelhos grandes e pesados e não têm pernas reguláveis em altura, pelo que necessitam de uma base firme, nivelada e lisa. A dimensão da base deve ser, pelo menos, igual ao tamanho do SPA, embora seja preferível que seja, pelo menos, alguns centímetros mais do que o spa.

Recomenda-se fazer a base de cimento, com uma espessura de 10 cm ou mais. Também é possível ser feita de madeira, desde que seja suficientemente dura e tratada para resistir a um nível elevado de humidade.

É o cliente quem assume toda a responsabilidade de instalar o SPA corretamente e pelo correto uso e manutenção. Se o SPA for colocado em um local inadequado ao longo do tempo, o aparelho pode começar a ceder ou inclinar para um lado e sofrer danos significativos, que em nenhum caso serão cobertos pela garantia.

No caso de instalar o SPA embutido no chão, deve-se garantir o acesso às laterais do SPA por baixo ou por cima, para que no futuro seja possível acessar a maquinaria do aparelho e realizar as manutenções necessárias. Em casos extremos, pode ser possível deixar o acesso apenas por dois lados, embora não recomendemos esta opção.

Em caso de avaria, o cliente deve assegurar-se de que o técnico tem acesso adequado ao spa.

O local onde será instalado o SPA, deve ter um sistema de drenagem para evitar a acumulação de água debaixo ou à volta do aparelho.

2. Instalação Eléctrica

Os SPAs de exterior Spatec foram concebidos para funcionar na rede eléctrica europeia (220V-230V 50/60Hz). Lembre-se:

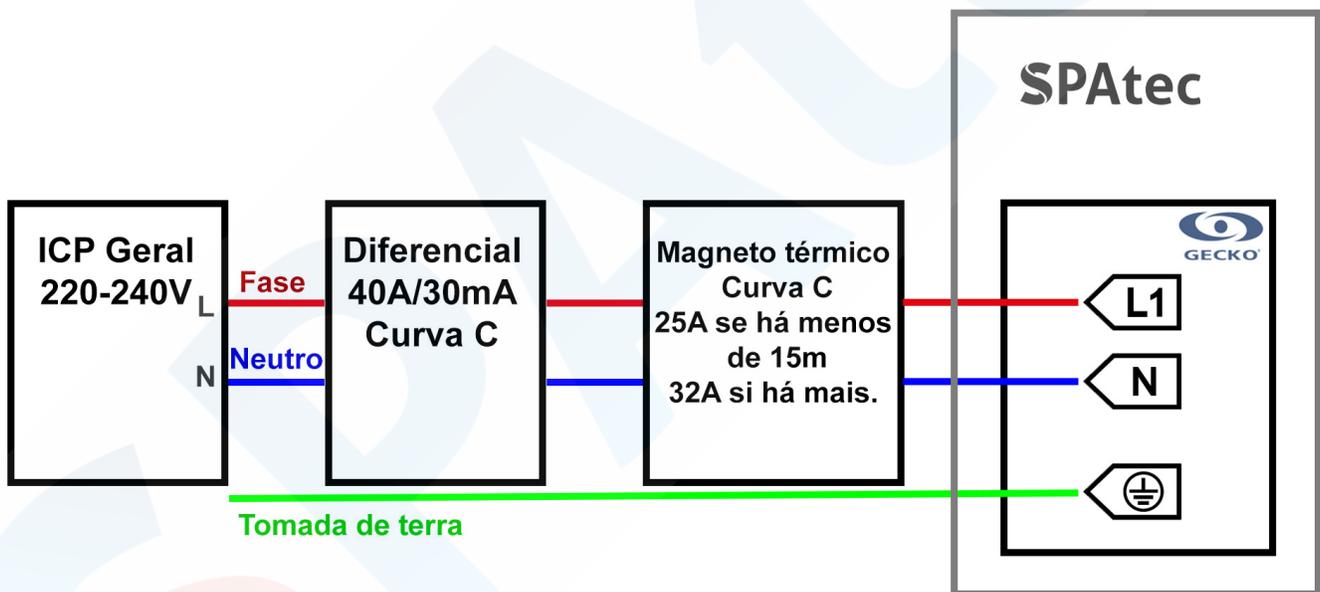
- Não conectar o SPA à rede eléctrica antes de encher com água.
- Não ligue o SPA à corrente eléctrica utilizando uma extensão.
- Utilizar cabos de cobre.

- A instalação deve ser feita de modo a que, num raio de 1,5 m do SPA, não existam ligações, tomadas ou similares, a não ser que estejam devidamente protegidas contra a água.
- A instalação deve ser feita por um electricista ou profissional.
- Uma má instalação eléctrica pode causar sérios danos tanto ao SPA como aos seus utilizadores que em nenhum caso seriam cobertos pela garantia do aparelho.

O Spa Spatec requer uma linha independente (ou seja, uma linha da caixa geral para o SPA) com um diferencial e um disjuntor apenas para esta linha (instalada na caixa geral).

A linha eléctrica deve ser feita com cabos entre 6mm e 10mm de acordo com o modelo do SPA e a distância entre o SPA e a caixa geral da casa (se a distância for superior a 15 m, deve ser utilizado um cabo mais grosso).

3. Diagrama de instalação eléctrica



* **Diametro dos cabos de linha, neutro e tomada de terra: 6mm²** sse a distância entre o ICP e o Spa Spatec é menos de 15 metros ou **10mm²** se é maior.

**Diagrama de instalação para corrente monofásica, para outros tipos de instalação, contacte-nos.

4. Instalação do filtro e do cartucho de aromaterapia

4.1. Instalação de filtro no skimmer tipo 1



1. Desapertar o parafuso e retirar a tampa do skimmer deslizando-a para cima, **não a puxe para fora**.
2. Remova a bandeja interna do skimmer (no caso de haver).
3. **Retire a proteção de plástico do filtro** e enrosque-o no skimmer.
4. Volte a colocar a bandeja e a tampa do skimmer.

4.2. Instalação do filtro no skimmer tipo 2



1. Remova o tubo do corpo do skimmer.
2. **Retire a proteção de plástico do filtro** e enrosque-o no skimmer.
3. Volte a colocar o tubo do skimmer (este elemento flutua, para se adaptar ao nível da água.)

Nota: Primeira instalação:

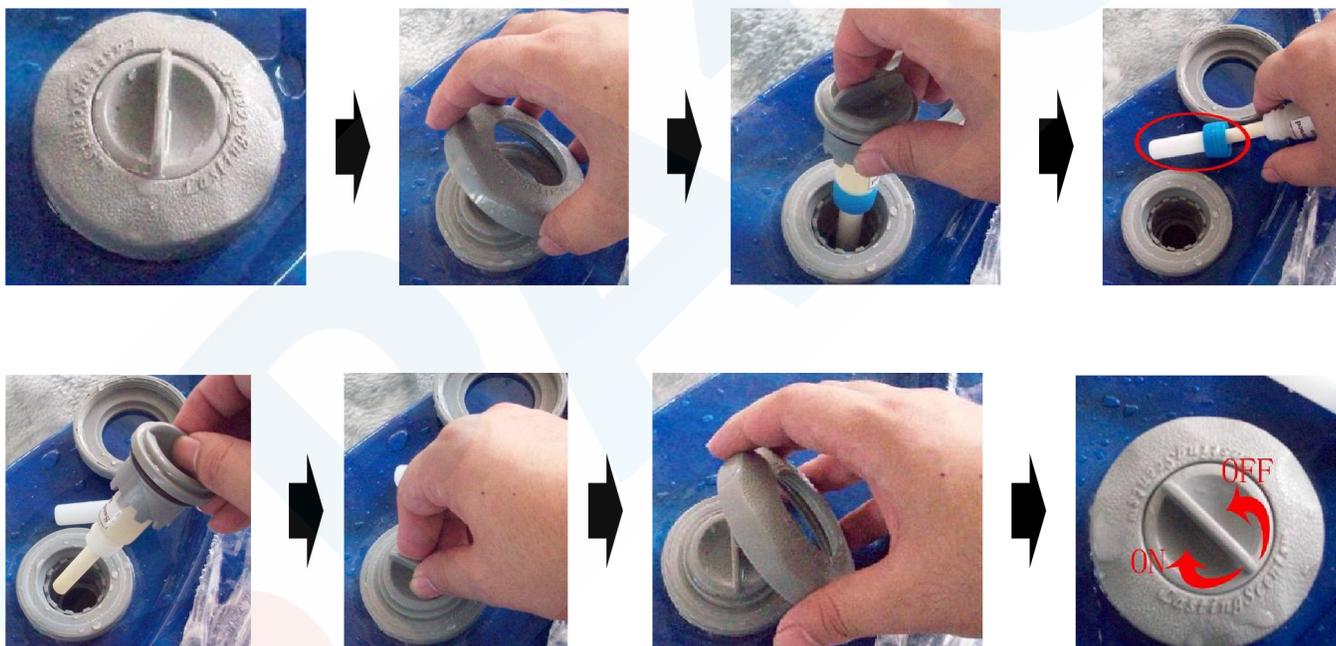
Se receber o Spa com o skimmer removido, basta colocá-lo em posição e aparafusá-lo. Este elemento deve ser colocado primeiro (com o tubo e o filtro desinstalados) e não precisa ser removido novamente, seja para trocas de filtro ou manutenção.

4.3. Instalação do filtro no skimmer tipo 3



1. **Retire a proteção de plástico do filtro**
2. Enrosque-o dentro do skimmer.

5. Instalação do cartucho de aromaterapia



1. Desenroscar o embelezador.
2. Tire o corpo do dispensador.
3. Insira o cartucho de aromaterapia.
4. **Lembre-se de tirar a proteção de plástico** da ponta do cartucho antes de inseri-lo.
5. Volte a colocar o dispensador e o embelezador.
6. Gire o dispensador para ativar ou desativar a aromaterapia.

II. Encher e esvaziar o SPA de exterior Spatec

Uma vez concluída a instalação eléctrica, pode encher o SPA. Certifique-se de que não existe nenhum aparelho eléctrico perto ou no interior do SPA e que todas as ligações eléctricas efetuadas estão bem protegidas contra a água.

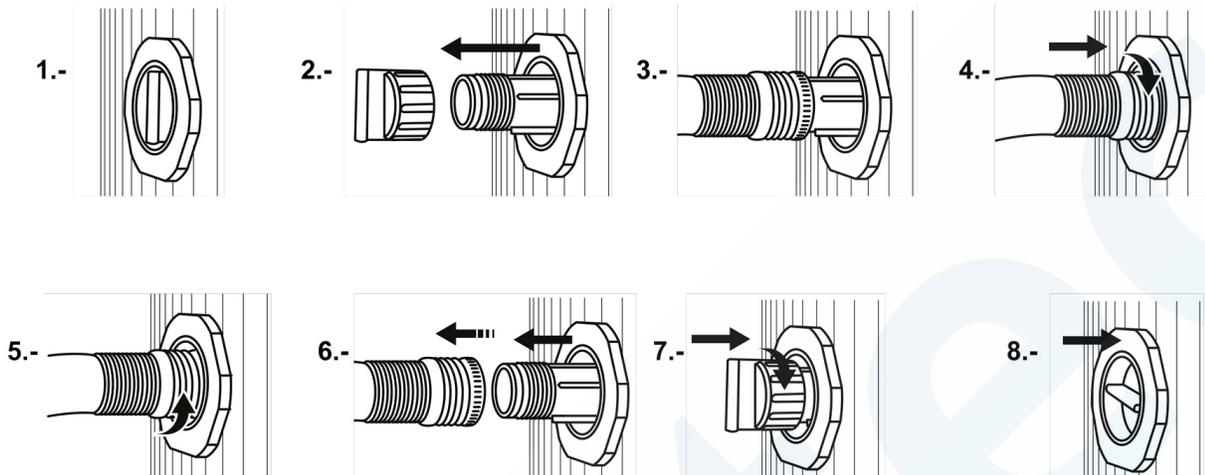


Antes de encher o SPA limpe quaisquer resíduos ou sujidade que possam estar no interior. Por razões de segurança, certifique-se de que o diferencial da linha eléctrica que alimenta o SPA esteja abaixado para que nenhuma corrente chegue. Não encha o SPA com água de um descalcificador. Use água normal e um produto anti-calcário.

Em alguns modelos, pode encher o SPA a partir da entrada de água num dos lados, mas é recomendado que ele seja enchido por meio de uma mangueira, a partir do topo. Encha o SPA até cobrir alguns centímetros acima dos jatos. Tenha em mente que uma vez que as pessoas entram no SPA o nível da água vai subir.

Quando atingir o nível desejado, pare a água. Agora pode voltar a aumentar o diferencial na linha de alimentação para que o SPA seja alimentado com energia. É também a altura de adicionar à água produtos de manutenção e de ajuste do pH.

Instruções de enchimento/ esvaziamento do Spa



1. Válvula fechada.
2. Puxe para fora para remover completamente a válvula e remova a tampa, guarde-a num local seguro.
3. Conecte a mangueira à válvula.
4. Para por a válvula em posição aberta, gire-a $\frac{1}{4}$ no sentido dos ponteiros do relógio e introduza-a $\frac{1}{2}$ da distância total.
5. Uma vez que o Spa esteja cheio/ vazio, gire a válvula $\frac{1}{4}$ no sentido contrário dos ponteiros do relógio e puxe-a totalmente.
6. Retire a mangueira e coloque a tampa.
7. Com a tampa posta, gire $\frac{1}{4}$ no sentido dos ponteiros do relógio e empurre para a posição fechada.
8. Válvula fechada.

III. Cuidado e manutenção

1. Indicações gerais.

Os SPAs Spatec estão equipados com um sistema de filtração de resíduos sólidos e um sistema de limpeza de ozono que desinfeta a água e elimina a maioria das bactérias. No entanto, para uma maior vida útil da água em boas condições, recomendamos a utilização de vários produtos químicos de manutenção específicos para os SPAs.

Embora mais baratos, os produtos à base de cloro são finalmente prejudiciais para a sua pele e olhos, bem como o SPA. Recomendamos produtos à base de bromo.

Utilize sempre produtos concebidos para SPAs, produtos para piscinas podem deixar resíduos, manchar o acrílico ou produzir espuma.

A fim de assegurar a manutenção e limpeza adequadas do Spa e garantir a sua conservação é aconselhável seguir os seguintes passos:

1. Controlo diário do nível de pH da água e dos níveis residuais de bromo, que podem ser facilmente medidos com um kit de análise de água.
2. O pH deve situar-se entre 7,2 e 7,8 e deve ser regulado com a dose adequada de intensificador ou redutor de pH, conforme adequado.
3. Os índices de bromo devem estar entre 3 e 6 partes por milhão (ppm).

Recomenda-se limpar o interior do Spa com detergente líquido, sabão e uma esponja macia. Não utilize detergentes abrasivos, álcool, acetona ou outros solventes.

Lembre-se que o filtro tem de ser limpo com água pressurizada semanalmente e tem de ser substituído por um novo após 6 meses ou se o SPA estiver vazio por mais de 20 dia, para evitar danificar a maquinaria do SPA e invalidar a garantia.

2. Preparação do Spa para o Inverno

Se não for utilizar o Spa em tempo de frio intenso, recomendamos que siga os passos abaixo:

1. Desligar o spa da rede eléctrica.
2. Esvaziar a água do spa por meio da válvula de drenagem até que o spa esteja completamente drenado.
3. Retirar os filtros. Lembre-se que será necessário instalar filtros novos quando voltar a utilizar o spa.
4. Desligar as bombas de água para que a água seja drenada dos tubos, a fim de neutralizar o risco de condensação interna ou de congelamento.
5. Secar a canalização: a água eventualmente presente na canalização pode ser aspirada dos jactos de ar e de água com uma bomba de aspiração de líquidos. Verificar que os jactos do spa estejam abertos antes de efetuar esta operação.
6. Secar toda a água restante no fundo do spa.

IV. Problemas e Soluções

PROBLEMA	CAUSA	SOLUÇÃO
O SPA não se acende.	<ol style="list-style-type: none"> 1. O diferencial saltou. 2. Má conexão entre o painel de controle e o quadro eléctrico principal. 3. Comprove se o transformador ou fusíveis estão queimados. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ligue novamente o interruptor RCD. 2. Verifique a ligação e volte a ligar o cabo do painel de controlo. 3. Substituir o transformador ou fusível.
Temperatura anormal e a bomba de água não funciona.	<ol style="list-style-type: none"> 1. O nível de água do spa está demasiado baixo. 2. A temperatura está demasiado baixa. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Adicione água. 2. Suba a temperatura da água desde o painel de controlo.
O foco LED não funciona.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Má ligação do cabo da caixa eléctrica à lâmpada. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Revise e conecte de novo o cabo.
Bomba de água ou ar não funciona.	<ol style="list-style-type: none"> 1. O nível de água do spa está demasiado baixo. 2. Má ligação do cabo da caixa eléctrica à bomba. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Adicione água. 2. Revise e conecte de novo o cabo.
Os botões no painel de controle não respondem.	<ol style="list-style-type: none"> 1. O painel está bloqueado. 2. O painel está partido. 3. Má ligação do cabo que sai da caixa eléctrica 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Desbloqueie o painel. 2. Verificar e voltar a ligar o cabo.
Água turva.	<ol style="list-style-type: none"> 1. O filtro está sujo. 2. Excesso de óleo ou matéria orgânica. 3. Partículas em suspensão ou matéria orgânica. 4. Água velha ou usada em excesso. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Limpe o filtro. 2. Aplique um tratamento de choque con desinfectante. 3. Ajustar o pH da água e limpar os filtros com maior frequência. 4. Se o problema persistir, esvaziar, limpar e encher novamente o spa

A água cheira mal.

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none">1. Excesso de substâncias orgânicas na água.2. Nível baixo do pH. | <ol style="list-style-type: none">1. Aplicar um tratamento de choque com desinfetante.2. Aumentar a quantidade de bromo que utiliza. Ajustar o pH da água e limpar os filtros com maior frequência.3. Se o problema persistir, esvaziar, limpar e encher novamente o spa |
|--|--|

Cheiro muito forte a cloro.

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none">1. Nível de cloro/bromo muito alto.2. Nível baixo do pH. | <ol style="list-style-type: none">1. Reduzir a quantidade de bromo utilizada2. Ajuste o pH ao nível recomendado. |
|---|---|

Cheiro a mofo ou proliferação de algas.

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none">1. Aparecimento de bactérias ou algas.2. Nível de pH elevado.3. Baixo nível de cloro/bromo.4. Baixo nível de algicida. | <ol style="list-style-type: none">1. Aplicar um tratamento de choque com desinfetante.2. Aumentar a quantidade de bromo que utiliza. Ajustar o pH da água e limpar os filtros com maior frequência.3. Se o problema persistir, esvaziar, limpar e encher novamente o spa |
|---|--|

Acumulação de substâncias orgânicas / sujidade à volta do vidro.

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none">1. Acumulação de óleo e sujidade. | <ol style="list-style-type: none">1. Limpe a sujidade com um pano limpo. Se o problema persistir, esvazie, limpe e volte a encher o spa.2. Tomar duche antes de utilizar o spa e limitar a utilização de protetor solar ou maquilhagem. |
|---|--|

Excesso de espuma

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none">1. Uso de produtos químicos não específicos para SPAs.2. Uso de algicida normal. | <ol style="list-style-type: none">1. Não utilizar produtos químicos para piscinas, utilizar produtos específicos para SPA.2. Use sempre algicidas não espumantes. |
|---|--|

*Tratamento de choque: Triturar 2-3 pastilhas de bromo e adicionar junto com à dose habitual de bromo.

V. AVISO

Não deixar crianças utilizar a banheira de hidromassagem sem supervisão por adultos.

No caso de conectar uma entrada de água quente ao SPA, certifique-se de que a temperatura de entrada da água nunca ultrapassa os 41° C, pois isso pode causar sérios danos ao seu SPA e às pessoas que o utilizem.

Embora a temperatura da água possa ser ajustada de acordo com o gosto pessoal, temperaturas de 38-39° C são consideradas as máximas que um adulto saudável pode tolerar por um máximo de 10 minutos. Para sessões mais longas, ajuste a temperatura da água para 37°C ou menos.

No caso de estar grávida deve consultar a seu médico antes de usar o SPA.

Nunca use o SPA depois de ingerir medicamentos, álcool ou drogas, pois seu consumo pode causar desmaios no interior da banheira.

Se sofre de insuficiência respiratória, diabetes, pressão arterial alta ou baixa e/ou outros problemas de saúde, consulte o seu médico antes de usar o SPA.

Tome sempre um duche antes e depois de usar o SPA para prevenir infecções causadas por possíveis bactérias na água.

Antes de entrar no SPA, verifique manualmente a temperatura da água, pois a temperatura indicada no painel de controlo e a temperatura real da água podem variar até 2° C.

Não usar aparelhos eléctricos cerca ou dentro do SPA.

Entre e saia do SPA lentamente, tendo em mente que superfícies molhadas podem levar ao escorregamento.

A exposição prolongada a temperaturas superiores a 37° C pode causar hipertermia.