

 Sanitana



Manual de Utilização

banheira de
hidromassagem

~ Hid

≈ Multijet

ÍNDICE

01. INTRODUÇÃO	05
02. RECOMENDAÇÕES	05
03. EFEITOS DA HIDROMASSAGEM	06
04. COMPONENTES DA BANHEIRA DE HIDROMASSAGEM	08
05. ELEMENTOS DA HIDROMASSAGEM	10
06. SEGURANÇA	12
07. O BANHO DE HIDROMASSAGEM	12
08. MANUTENÇÃO E LIMPEZA	13
09. NORMAS	14
10. ASSISTÊNCIA TÉCNICA	14

1. INTRODUÇÃO

Estimado cliente:

Agradecemos por ter escolhido uma banheira de hidromassagem SANITANA. As nossas banheiras de hidromassagem foram concebidas de forma a garantir os melhores desempenhos, como sejam:

- Qualidade
- Desenho
- Ergonomia
- Facilidade de utilização e de manutenção

As nossas banheiras são testadas individualmente, superando os mais exigentes controlos técnicos, que garantem tanto a qualidade dos materiais utilizados como o bom funcionamento de todos os seus componentes.

Nas páginas seguintes encontrará conselhos e recomendações que o ajudarão a tirar o máximo proveito da sua banheira de hidromassagem. Recomendamos-lhe a sua leitura com atenção, e se necessitar de mais esclarecimentos, contacte o seu distribuidor.

Estamos convencidos que, obedecendo a estes critérios, irá obter o máximo prazer na utilização da sua banheira de hidromassagem SANITANA.

2. RECOMENDAÇÕES

Para a instalação da sua banheira de hidromassagem devem ser respeitadas as seguintes indicações para que o sistema de hidromassagem tenha a ventilação e acesso adequados (ver Manual de Instalação):

- **APLICAÇÃO COM PAINÉIS:** Se a banheira estiver instalada com painéis, deverá existir uma ligeira folga entre estes e o solo, **que não deverá ser selada**, para permitir a ventilação da moto-bomba;
- **APLICAÇÃO COM MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO:** Se a banheira tiver sido instalada com materiais de construção não removíveis, é necessário deixar uma porta de acesso próximo à zona do motor. Na remoção da porta de acesso deverá ser necessário o uso de ferramenta.

A SANITANA recomenda que as banheiras de hidromassagem sejam instaladas com o/os painéis correspondentes, para uma melhor acessibilidade aos componentes da hidromassagem.



ATENÇÃO:

- **Não tocar no sistema colocado sob a banheira, excepto pelo pessoal da Assistência Técnica.**

- Este dispositivo não pode ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, mentais ou sensoriais reduzidas, ou falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham tido formação ou instrução para uso do mesmo, por uma pessoa responsável pela sua segurança. As crianças devem ser supervisionadas de modo a garantir que não brincam com este dispositivo.

3. EFEITOS DA HIDROMASSAGEM

EFEITOS DA HIDROMASSAGEM ÁGUA (HID/Multijet)

A hidromassagem só com **ÁGUA**, consiste na aplicação de um jacto de água sob pressão (sobreoxigenada pelo efeito da sua mistura enérgica com ar), sobre o corpo, através do sistema esquematizado na Fig. 1. Os efeitos da hidromassagem são determinados pelos seguintes elementos:

- Qualidade da banheira e dos componentes do sistema
- Desenho ergonómico da banheira
- Temperatura da água
- Proporção de ar no jacto de água
- Duração do banho
- Utilização de sais, essências ou gel de banho.

> **Temperatura:** a temperatura do banho pode oscilar entre os 30° e os 39°C

- Banho frio (30°-35°C) : com efeitos tonificantes.
- Banho neutro (36°-37°C) : com efeitos relaxantes.
- Banho quente (37°-39°C) : para aplicações musculares ou problemas ósseos.

> **Proporção de ar:** de forma geral a proporção de ar no jacto de água tem os seguintes efeitos:

- Maior quantidade de ar: efeitos tonificantes
- Menor quantidade de ar: efeitos relaxantes

> **Duração do banho: não se recomenda** mais do que 20 minutos de banho de hidromassagem.

> **Sais e essências:** existem no mercado numerosos produtos com distintas propriedades e efeitos sobre o organismo. A SANITANA recomenda a consulta de especialistas sobre as necessidades, possíveis contra-indicações, ou conveniência da utilização de uma determinada essência (sal ou gel).

A hidromassagem SANITANA também é adequada para Aromaterapia, onde são utilizados os denominados “óleos de essências”. A hidromassagem, com a pressão da água sobre o corpo, favorece a penetração destes óleos no organismo. Esta propriedade é potenciada pelo odor agradável dos óleos, libertados pelo efeito do calor nas substâncias mais voláteis das essências.

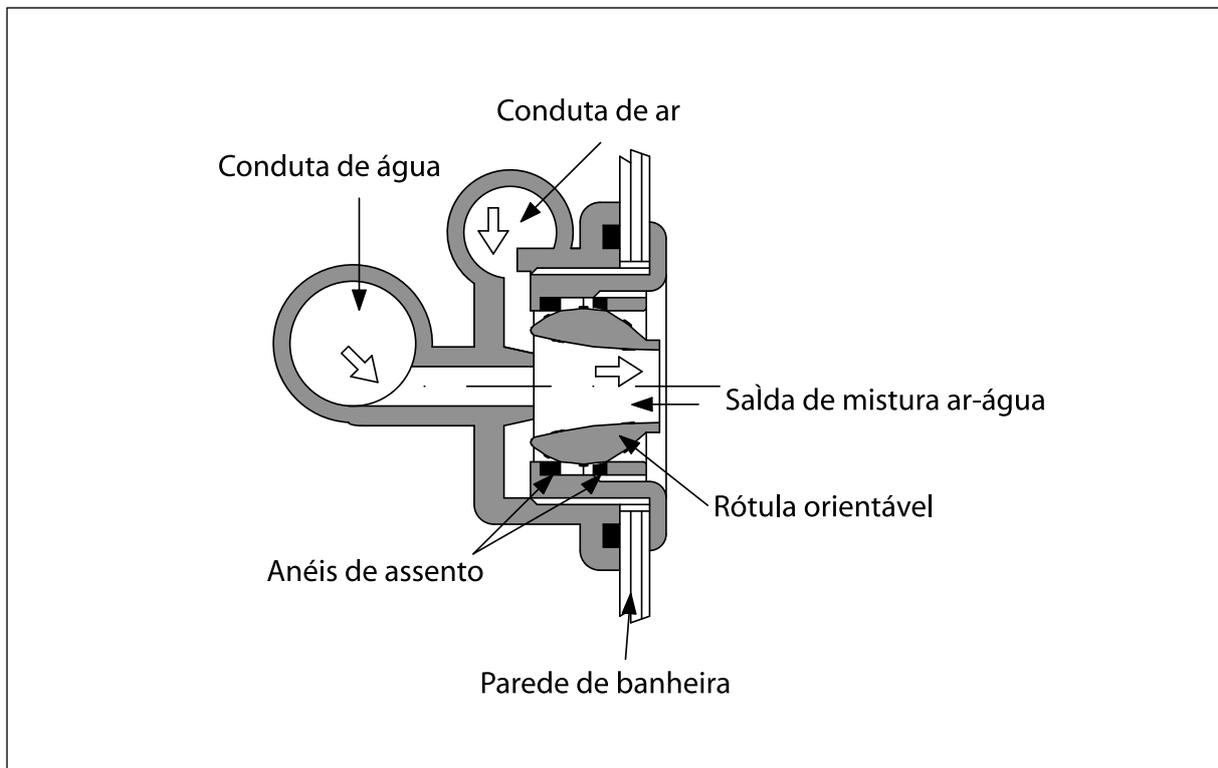


Figura1: Funcionamento do injetor ar-água.

EFEITOS DA HIDROMASSAGEM AR (Multijet)

A sua banheira de hidromassagem SANITANA dispõe de hidromassagem AR + ÁGUA pelo que poderá utilizar separadamente, ou em conjunto o sistema de AR ou o sistema de ÁGUA. Trata-se de duas formas de hidromassagem que se complementam e se potenciam.

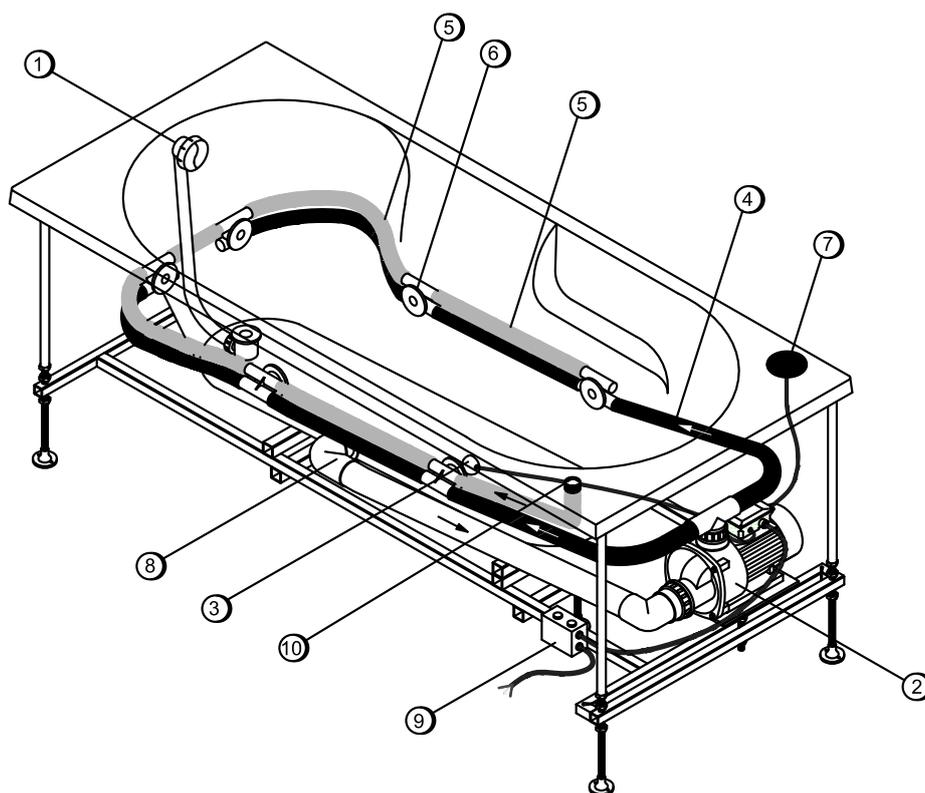
A hidromassagem AR consiste na injeção de uma certa quantidade de ar por injectores colocados no fundo da banheira. Estes injectores dispõem de múltiplos orifícios que provocam uma ampla dispersão do ar pela banheira.

Os efeitos da hidromassagem AR baseiam-se nas seguintes acções:

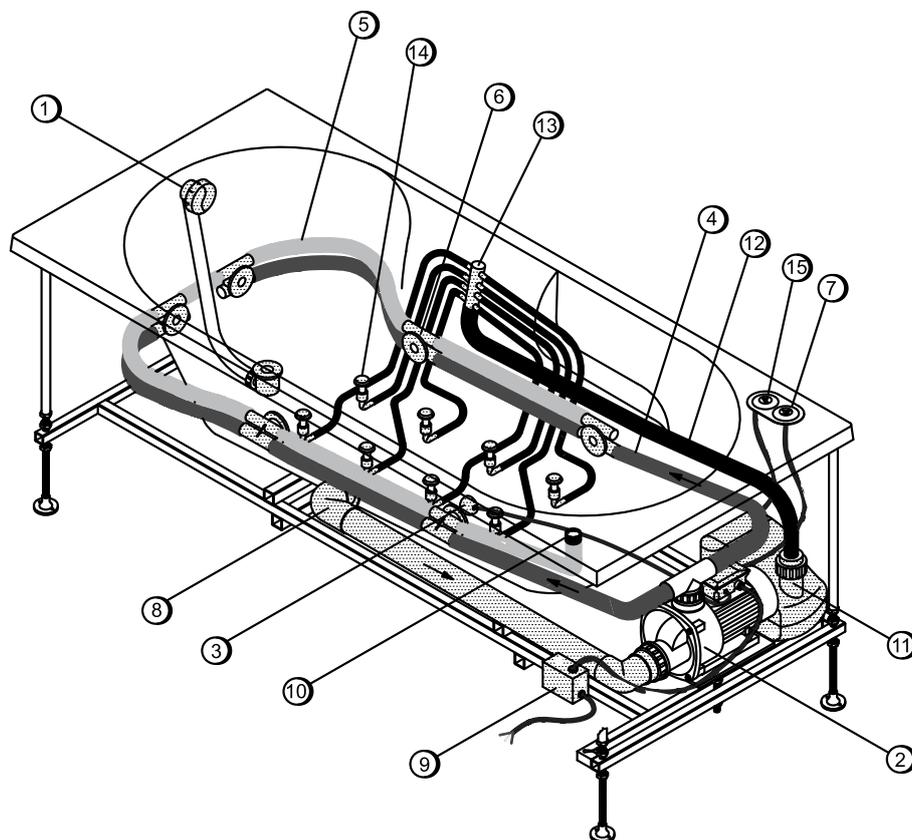
- **Aumento da oxigenação da água:** a injeção de ar na água da banheira aumenta a proporção de oxigénio na mesma. Este efeito incide directamente na pele, sistema circulatório e massa muscular, adicionando-se aos efeitos da massagem água.
- **Maior sensação de leveza:** este sistema exerce uma força ascendente sobre o corpo imerso. O ar ao sair do fundo da banheira sob pressão, exerce uma força ascendente, que ao chocar com o corpo, provoca uma massagem numa zona maior e realiza uma força ascendente, que provoca uma sensação de leveza, aumentando a relaxação dos músculos e a eficácia do banho de hidromassagem.
- **A actuação da hidromassagem AR sobre as costas e a parte posterior das pernas, onde não actua directamente a hidromassagem ÁGUA.** Desta forma é provocada uma maior agitação e circulação da água na banheira, provocando uma hidromassagem integral de múltiplos efeitos.

4. COMPONENTES DA BANHEIRA DE HIDROMASSAGEM

HID DIGITAL



- ① — Válvula de descarga automática
- ② — Moto - bomba de circulação de água
- ③ — Sensor de nível electrónico de segurança, de falta de água
- ④ — Circuito de circulação de água (avanço)
- ⑤ — Circuito de alimentação de ar
- ⑥ — Injectores " venturi "
- ⑦ — Comando digital de ligar/desligar a moto - bomba 
- ⑧ — Circuito de circulação de água (retorno)
- ⑨ — Caixa de derivação
- ⑩ — Regulação de velocidade de ar 

MULTIJET DIGITAL


- ① — Válvula de descarga automática
- ② — Moto - bomba de circulação de água
- ③ — Sensor de nível electrónico de segurança, de falta de água
- ④ — Circuito de circulação de água (avanço)
- ⑤ — Circuito de alimentação de ar
- ⑥ — Injectores " venturi "
- ⑦ — Comando digital de ligar/desligar a moto - bomba 
- ⑧ — Circuito de circulação de água (retorno)
- ⑨ — Caixa de derivação
- ⑩ — Regulação de velocidade de ar 
- ⑪ — Soprador de ar
- ⑫ — Circuito de ar para injectores de fundo
- ⑬ — Distribuidor e válvula anti - retorno
- ⑭ — Injectores de ar de fundo
- ⑮ — Comando digital de ligar/desligar o soprador 

5. ELEMENTOS DA HIDROMASSAGEM

SISTEMAS DIGITAIS (3, 7 e 15)

As banheiras de hidromassagem SANITANA estão equipadas com um sensor de nível electrónico que impede o funcionamento da moto-bomba, se a banheira não tiver sido cheia suficientemente de água. Evita-se assim o sobreaquecimento do motor ao trabalhar em vazio. O **nível de água adequado** para o seu banho de hidromassagem será indicado por uma **luz intermitente no comando digital**.

Após atingir o nível de água adequado poderá ligar a moto-bomba e/ou o soprador (figuras 2a e 2b). A luz ficará constante quando ligar a hidromassagem. O comando digital funciona com um sensor, pelo que bastará encostar o dedo durante 1/2 segundos (não necessita de pressionar), para accionar o seu banho de hidromassagem.

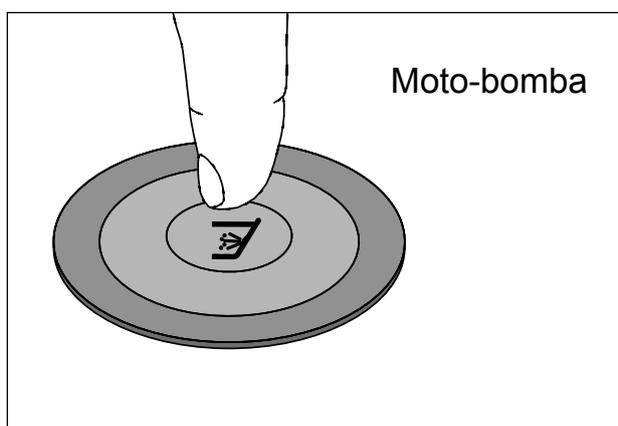


Figura 2a: Ligar/desligar moto-bomba de água

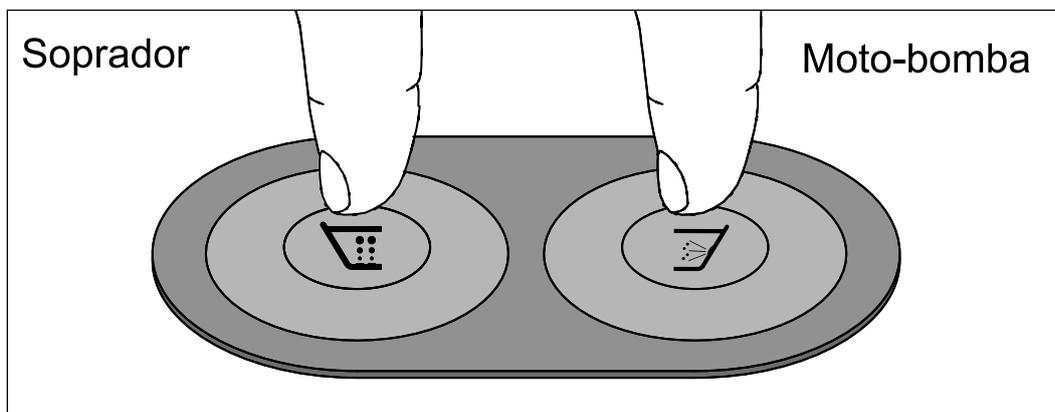


Figura 2b: Ligar/Desligar da moto-bomba e soprador

INJECTORES DE ÁGUA (6)

Os injectores de água podem ser orientados de acordo com as preferências do utilizador. Basta movê-los com um dedo, em redor da rótula onde estão inseridos, para a direcção desejada (figura 3). Regra geral, recomenda-se que o jacto não se dirija perpendicularmente ao corpo, mas sim de forma oblíqua, que melhora a circulação sanguínea e permite retirar mais benefícios da massagem.

Para os injectores da **Multijet Digital** pode ainda, regular o fluxo, abrindo ou fechando cada injector, individualmente, rodando 3/4 de volta o espelho respectivo numa ou noutra direcção (figura 4).

A regulação da quantidade de ar a ser misturada com a água nos injectores é efectuada através do regulador (figura 5), permitindo maior ou menor pressão dos jactos no corpo.

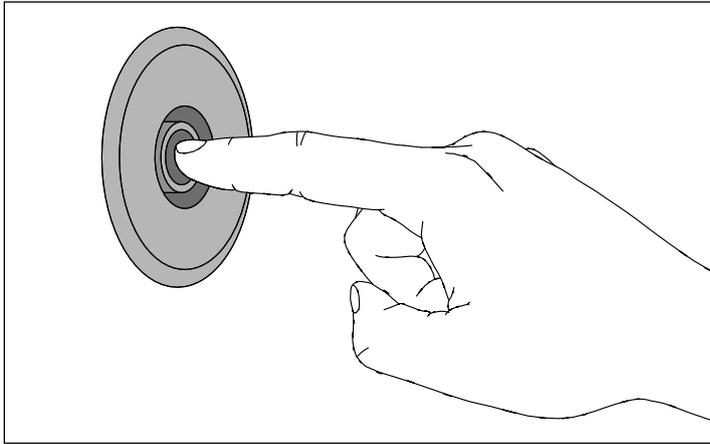


Figura 3: Orientação dos injectores ar/água

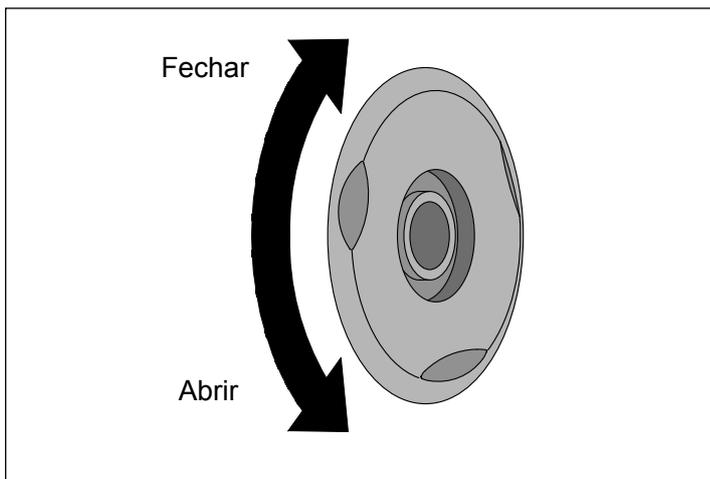


Figura 4: Fecho/Abertura dos injectores ar/água(Multijet)

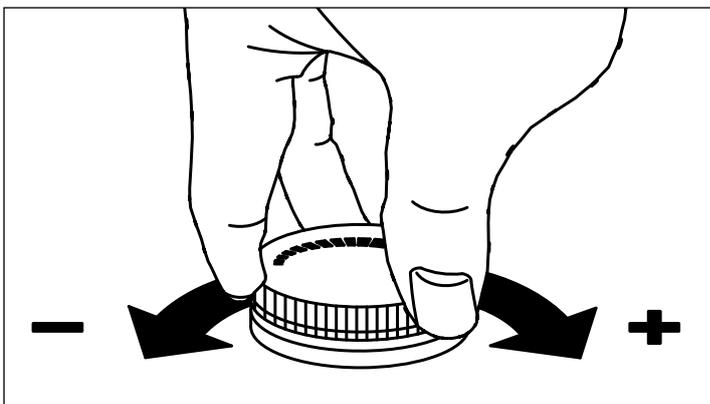


Figura 5: Regulação de maior/menor fluxo de ar nos injectores

INJECTORES DE AR (14)

A sua banheira **Multijet** está equipada com o sistema AR, que tem um determinado número de injectores de ar no fundo da mesma. Estes injectores são diferentes dos injectores de água. O seu aspecto é o de uma pequena placa circular com vários orifícios, por onde sairá o ar sob pressão. Não são orientáveis, como os injectores de água, e estão dispostos de forma a produzirem uma dispersão uniforme de bolhas de ar por todo o volume da banheira.

NOTA: *Após o seu banho de hidromassagem e o vazamento da banheira, este sistema de ar ligar-se-á automaticamente durante 2/3 minutos para retirar a água do circuito.*

6. SEGURANÇA

Na instalação da sua banheira de hidromassagem devem ser observados alguns simples procedimentos de segurança:

- A instalação deve ser realizada por pessoal qualificado. Devem ser observadas as indicações do Manual do Instalador, que acompanha a banheira, assim como as Instruções de Montagem.
- A banheira deve ser ligada a uma **tensão de 220-230 Volts**. A instalação eléctrica da banheira deve dispor de um **interruptor diferencial de 30 mA** e um **relé electro-magnético** apropriado.
- Deve ser executada uma **ligação equipotencial** entre os elementos metálicos da banheira, de acordo com as normas vigentes em cada país.

7. O BANHO DE HIDROMASSAGEM

- Encha a banheira com água à temperatura desejada, até ultrapassar o injector mais elevado, em função das suas preferências e do tipo de banho a tomar. O nível de água adequado para o seu banho de hidromassagem será indicado no comando digital com uma luz intermitente.
- Coloque em marcha, ligando a moto-bomba e/ou o soprador através do comando digital ON / OFF.
- Regule a intensidade da mistura de ar nos injectores ao seu gosto ou necessidade.

Para o seu banho de hidromassagem deve utilizar **essências ou sais especiais** para hidromassagem. Outros produtos poderão originar enormes quantidades de espuma.

A SANITANA recomenda o aconselhamento médico ou de outros profissionais qualificados, para a melhor utilização terapêutica ou de possíveis contra-indicações, que possam derivar dos banhos de hidromassagem.

8. MANUTENÇÃO E LIMPEZA

A limpeza da sua banheira de hidromassagem deve ser realizada com uma esponja suave, água e sabão. É conveniente secá-la posteriormente com um pano de algodão.

Não devem utilizar-se elementos que possam danificar a superfície da banheira, produtos abrasivos ou dissolventes. Alguns detergentes e produtos de limpeza, devido às suas concentrações, não são aconselhados para a limpeza da banheira.

Se acidentalmente for produzido um arranhão superficial na banheira, é suficiente polir a superfície com um produto de polimento isento de dissolventes. Se este risco for profundo, passar primeiro uma lixa de água (nº 800), depois outra lixa de água mais fina (nº1200), e em seguida o produto de polimento. **Nunca utilizar na banheira produtos dissolventes como ÁLCOOL ou ACETONA.**

DESINFECÇÃO DA BANHEIRA DE HIDROMASSAGEM

Periodicamente convém realizar um ciclo de limpeza da banheira com um líquido apropriado, especialmente quando preveja que esta não vá ser utilizada durante um longo período de tempo. O objectivo desta função consiste em desinfectar a banheira e todo o circuito de hidromassagem. O processo consiste nas seguintes etapas:

- 1) Encha a banheira com água e coloque num copo cerca de 100ml de líquido desinfectante e verta-o na banheira.
- 2) Ligue o sistema de hidromassagem durante 2 minutos, de modo a distribuir o líquido de forma homogênea em todas as zonas do circuito.
- 3) Deixe o sistema desligado com a água e o líquido desinfectante na banheira durante 20 minutos, assim garantirá que todas as tubagens serão limpas de microorganismos que aí se depositam. Finalmente vase a banheira.

A SANITANA não se responsabiliza pela utilização de produtos que possam vir a danificar a banheira ou o sistema de hidromassagem.

DETECÇÃO DE ANOMALIAS

Ante qualquer anomalia na sua banheira, não permita que ninguém mexa no seu interior, excepto o serviço técnico. Em caso de necessidade, contacte com o seu distribuidor SANITANA.

ANOMALIA	CAUSA POSSÍVEL	SOLUÇÃO
A moto-bomba não funciona	Falha de corrente	Verifique se tem voltagem correcta na habitação
	Disparou o interruptor diferencial ou o relé termomagnético	Colocar os interruptores em posição de circuito fechado (ON)
	Nível de água demasiado baixo	Encher a banheira até o comando digital emitir uma luz intermitente

9. NORMAS

A garantia e a qualidade das banheiras SANITANA respeitam o cumprimento das exigências normativas que se descrevem de seguida.

NORMA	DESCRIÇÃO	
EN 232	Banheiras. Cotas de ligação.	
EN 12764	Banheiras de hidromassagem.	
UNE 67300-EX	Banheiras de hidromassagem.	
EN 60335-2-60: 2003+A1:2005	Segurança dos aparelhos electrodomésticos e análogos.	
(EN 60335 1:2002+A11:2004+A1:2004+A12:2006+A2:200)	Parte 2: requisitos particulares para banheiras de hidromassagem (CE, 60 335-2-60).	
ACRÍLICOS	EN-198	Especificação de banheiras de materiais acrílicos para uso doméstico.
	EN-263	Especificações das chapas acrílicas obtidas por colagem para banheiras e bases de chuveiro de uso doméstico.

10. ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Em caso de mau funcionamento ou avaria da sua banheira de hidromassagem contacte os nossos serviços de assistência técnica:

Tel. (+351) 231 519 515
Fax. (+351) 231 519 504



SANITANA

Fábrica de Sanitários de Anadia, S. A.

Apartado 45 · 3781-909 · Anadia

(Portugal)

Tel.: (+351) 231 51 95 00

Fax: (+351) 231 51 10 24

e-mail: info@sanitana.com

www.sanitana.com

