



**BANHEIRAS**

**LINHA AVVIO™**



**Manual de Instruções**

## INDICE

1.	INTRODUÇÃO.....	3
2.	INSTALAÇÃO:.....	3
2.1.	PREPARAÇÃO DO LOCAL E TIPOS DE INSTALAÇÃO DA BANHEIRA:.....	3
2.2.	MONTAGEM PRÉVIA DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DA BANHEIRA: .....	5
2.2.1.	DRENO / LADRÃO:.....	5
2.2.2.	ASSENTAMENTO:.....	6
2.2.3.	CONEXÕES À REDE DE ABASTECIMENTO E ESGOTO:.....	6
2.3.	VOLUMES DE PROTEÇÃO:.....	8
3.	INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO.....	8
3.1.	DRENO (DRENAGEM).....	8
4.	ORIENTAÇÃO PARA A DURAÇÃO DO BANHO E TEMPERATURA .....	9
5.	MANUTENÇÃO .....	9
5.1.	LIMPEZA .....	9
5.2.	CONSERVAÇÃO.....	9
6.	INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA .....	10
	GARANTIA .....	11

## 1. INTRODUÇÃO

### **IMPORTANTE PARA SUA SEGURANÇA:**

**Leia com atenção este Manual de Instruções antes de instalar ou utilizar a banheira.**

**Siga todas as instruções contidas neste Manual antes de proceder à instalação da banheira.**

**Em caso de dúvida em relação aos requisitos necessários ao local onde será instalada a banheira, procedimentos para instalação ou instruções de como utilizar a banheira, favor entrar em contato com o Suporte Técnico Jacuzzi através dos meios disponibilizados ao final deste Manual.**

Este produto foi montado, testado, inspecionado e embalado de acordo com rigorosos procedimentos de qualidade durante o processo de fabricação Jacuzzi®.

O transporte da fábrica ao domicílio do cliente e o descarregamento é de responsabilidade da Transportadora.

Qualquer dano porventura existente quando de seu recebimento, tais como avarias na embalagem, riscos na superfície, trincas e outros danos, é de inteira responsabilidade da Transportadora, à qual deverá ser feita a reclamação imediatamente e o dano descrito no canhoto da nota fiscal.

**Este manual é aplicado aos modelos de banheiras mencionados na tabela abaixo:**

MODELO	
ELIPSA	RIVA
MAYA	URBINO
MOOVE	VERONA
SUNSET	ROSALIA
PIAZZA	CONTENTO
TROPPO	

## 2. INSTALAÇÃO:

### 2.1. PREPARAÇÃO DO LOCAL E TIPOS DE INSTALAÇÃO DA BANHEIRA:

#### **IMPORTANTE:**

Danos ou defeitos de qualquer natureza causados pela instalação ou operação do produto em desacordo com as instruções contidas neste Manual não serão cobertos pela Garantia.

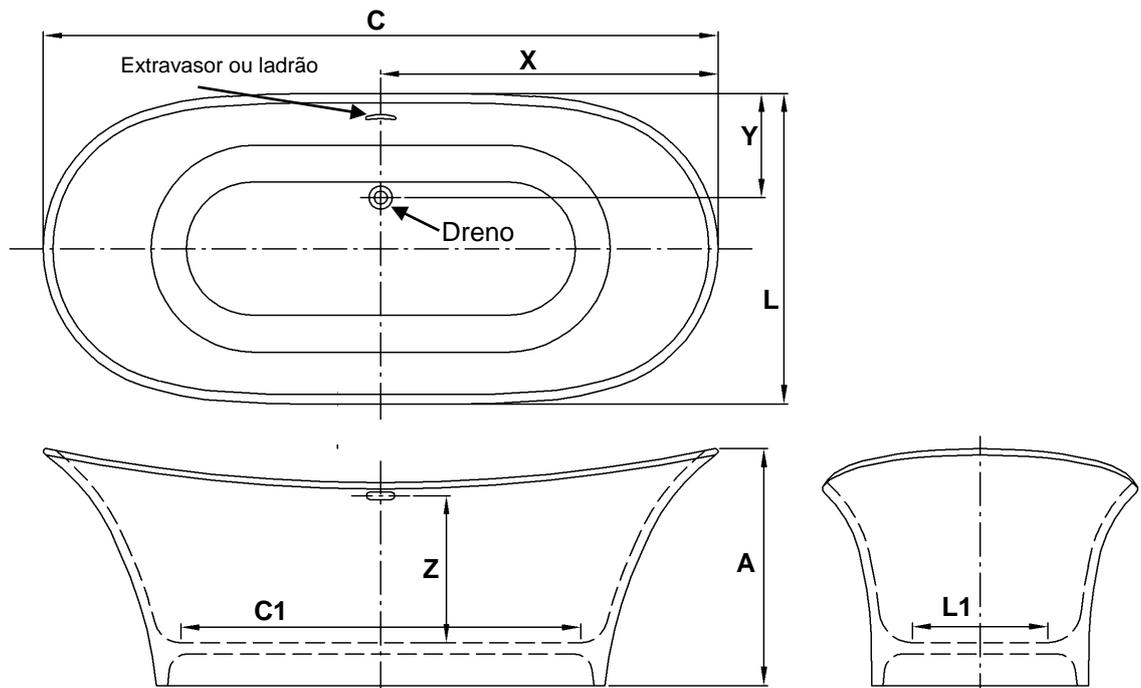
É de responsabilidade do proprietário, assegurar a conformidade e manter a integridade da instalação sempre.

A banheira é um equipamento estático, portanto a área do piso onde deverá ficar apoiada deve estar limpa e livre de umidade, resíduos de acabamento de construção e poeira.

O piso deve ser rígido, liso, sem ondulações e imperfeições e não deve apresentar-se com revestimento solto.

**Tabela dimensional:**

Dimensão	Descrição	BANHEIRA										
		ELIPSA®	MOOVE®	RIVA®	URBINO™	VERONA®	MAYA™	SUNSET™	ROSALIA	CONTENTO	PIAZZA	TROPPO
C	Comprimento total	1715 ± 5 mm	1840 ± 5 mm	1660 ± 5 mm	1420 ± 5 mm	1803 ± 5 mm	1778 mm	1700 mm	1670 ± 5 mm	1490 ± 5 mm	1500 mm	1500 mm
L	Largura total	825 ± 5 mm	865 ± 5 mm	840 ± 5 mm	826 ± 5 mm	832 ± 5 mm	805 mm	795 mm	850 ± 5 mm	800 ± 5 mm	750 mm	750 mm
A	Altura total	560 ± 5 mm	835 ± 5 mm	640 ± 5 mm	531 ± 5 mm	635 ± 5 mm	580 mm	720 mm	694 ± 5 mm	580 ± 5 mm	600 mm	590 mm
X	Distância do Dreno em relação a borda da banheira	667 ± 5 mm	1049 ± 5 mm	820 ± 5 mm	203 ± 5 mm	902 ± 5 mm	889 mm	340 mm	385 ± 5 mm	750 ± 5 mm	750 mm	290 mm
Y		412 ± 5 mm	415 ± 5 mm	416 ± 5 mm	414 ± 5 mm	279 ± 5 mm	402 mm	397 mm	432 ± 5 mm	300 ± 5 mm	375 mm	375 mm
Z	Altura do Dreno até o Ladrão	340 ± 5 mm	415 ± 2 mm	380 ± 2 mm	417 ± 2 mm	394 ± 2 mm	380 mm	450 mm	434 ± 2 mm	410 ± 2 mm	385 mm	400 mm
C1	Comprimento do fundo da banheira	875 ± 5 mm	1270 ± 5 mm	1253 ± 5 mm	1016 ± 5 mm	1067 ± 5 mm	1240 mm	1000 mm	1114 ± 5 mm	1170 ± 5 mm	900 mm	1100 mm
L1	Largura do fundo da banheira	400 ± 5 mm	580 ± 5 mm	540 ± 5 mm	533 ± 5 mm	362 ± 5 mm	440 mm	470 mm	520 ± 2 mm	560 ± 5 mm	500 mm	470 mm
-	Espessura da borda	25mm	25mm	25mm	25 mm	25 mm	72.5 mm	40 mm	25 mm	40 mm/20mm	38 mm	30 mm
-	Diâmetro do dreno	51mm	51mm	51mm	51 mm							
-	Conexão do dreno com esgoto	40 mm	40mm	40mm	40 mm							
-	Peso da banheira	132kg	170kg	118kg	91 Kg	129 Kg	50 Kg	47 Kg	147 Kg	172 Kg	53 Kg	48 Kg
-	Carga média sobre o piso	348 kgf/m <sup>2</sup>	327 kgf/m <sup>2</sup>	364 kgf/m <sup>2</sup>	410 Kgf/m <sup>2</sup>	415 Kgf/m <sup>2</sup>	288 Kgf/m <sup>2</sup>	288 Kgf/m <sup>2</sup>	383 Kgf/m <sup>2</sup>	488 kgf/m <sup>2</sup>	300 kgf/m <sup>2</sup>	285 kgf/m <sup>2</sup>
-	Volume de água	219 L	282 L	295 L	280 L	265 L	254 L	254 L	254 L	280 L	210 L	280 L



**IMPORTANTE :**

A banheira deve ficar apoiada sobre o piso pela sua própria base e as mesmas destinam se somente para a instalação sobre o piso e possuem acabamento próprio, sem necessidade de obras de alvenaria ou outros tipos.

**IMPORTANTE:** É proibida a colocação de revestimento sobre a borda da banheira. Qualquer instalação desta forma é de inteira responsabilidade do cliente e anula a garantia de produto.

## **2.2. MONTAGEM PRÉVIA DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DA BANHEIRA:**

### **IMPORTANTE:**

Recomenda-se que a instalação da banheira seja realizada por profissional qualificado contratado pelo cliente, seguindo-se todas as instruções e recomendações deste Manual em todas as etapas da instalação.

Em caso de dúvida, favor, entrar em contato com um assistente técnico autorizado ou Suporte Técnico Jacuzzi através do nº de telefone mencionado ao final deste manual.

### **2.2.1. DRENO / LADRÃO:**

#### **2.2.1.1 BANHEIRAS MAYA, SUNSET, PIAZZA e TROPPO**

As banheiras Maya, Sunset, Piazza e Troppo possuem extravasores incorporados ao seu corpo, necessitando apenas a montagem do dreno metálico conforme passos abaixo.

- 1- Posicione o dreno metálico no furo do fundo da banheira,
- 2- Encaixe a guarnição no corpo do dreno metálico, fazendo a vedação também por baixo da banheira;
- 3- Rosqueie a porca sextavada para fixar bem o dreno no corpo da banheira;
- 4- Conecte a mangueira sanfonada ao corpo do dreno e ao esgoto.

#### **2.2.1.2 BANHEIRAS RIVA, MOOVE e ELIPSA**

As banheiras Riva, Moove e Elipsa possuem extravasores incorporados, o dreno metálico também já vem fixado ao corpo, sendo necessário apenas conectar a luva adaptadora ao dreno e ao esgoto.

#### **2.2.1.3 BANHEIRAS ROSALIA, CONTENTO, URBINO e VERONA**

As banheiras Rosalia, Contento, Verona e Urbino possuem extravasores incorporados ao seu corpo, necessitando apenas a montagem do dreno metálico conforme passos abaixo.

- 1- Posicione o dreno metálico no furo do fundo da banheira;
- 2- Encaixe a guarnição no corpo do dreno metálico, fazendo a vedação também por baixo da banheira;
- 3- Rosqueie a luva adaptadora para fixar bem o dreno no corpo da banheira;
- 4- Faça a conexão entre a luva adaptadora (ou cotovelo) e o esgoto.

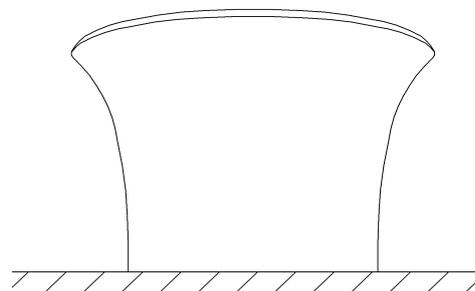
Durante a instalação e até a sua conclusão, deve-se proteger as faces e as bordas da banheira para evitar que o material da banheira seja danificado devido ao contato com os resíduos de materiais de construção ou acabamento (cal, gesso, cimento, tintas, argamassa etc.).

Também não se deve manter a banheira permanentemente cheia de água durante a instalação, pois alguns dos resíduos de materiais de alvenaria acima mencionados, quando

diluídos em água, podem provocar manchas ou outros danos permanentes nas faces da banheira.

### 2.2.2. ASSENTAMENTO:

Para a instalação é necessário que o piso onde será instalada a banheira esteja perfeitamente nivelado e plano que assegure o assentamento de toda a face inferior da banheira.



### 2.2.3 CONEXÕES. À REDE DE ABASTECIMENTO E ESGOTO:

Antes da instalação definitiva, posicione a banheira no local em que será instalada, verifique o alinhamento dos encaixes das tubulações e conexões hidráulicas entre banheira e pontos marcados anteriormente ou pontos de abastecimento e coleta de esgoto já existentes.

Retire a banheira e faça as correções na posição dos pontos de abastecimento e coleta de esgoto, se necessário e ajuste a tubulação existente no local para receber as conexões de esgoto da banheira, tais como mudança de posição, acerto de comprimento, inclusão de conexões e outros ajustes.

Após as correções necessárias, confira novamente se a tubulação e conexões do local de instalação estão alinhadas aos pontos de conexão de esgoto com a banheira, posicionando a banheira novamente no local onde será instalada, verificando o alinhamento dos encaixes antes da união definitiva dos mesmos.

Finalmente com a banheira no local de instalação, proceda à junção definitiva das conexões da banheira com as conexões e tubulações do piso e/ou parede.

#### **IMPORTANTE:**

O correto posicionamento da tubulação de saída da banheira com a entrada de esgoto instalada no local requer especial atenção:

- Para a conexão da tubulação que interliga ladrão e dreno da banheira, deve ser previsto um ponto da rede de esgoto, dotado de tubulação de 40 mm ou 50 mm de diâmetro.

Essa tubulação de esgoto deverá estar ligada a um sifão ou ser proveniente de uma caixa sifonada antes da descarga à rede de esgoto para evitar mau-cheiro no ambiente.

- Dependendo da configuração do sifão e tubulação de esgoto no local de instalação, poderá ser necessário que o nivelamento da banheira seja feito até 10 cm acima do piso ou um canal com rebaixo de 10 a 15 cm deverá ser feito na posição da saída da tubulação de descarga de águas servidas da banheira, para que se possa fazer a conexão com a entrada do sifão ou da tubulação de esgoto embutida no piso.

- No caso de construções do tipo "Dry Wall", a tomada de esgoto pode ser feita na parede, próxima ao piso, desde que abaixo do fundo da banheira.

O abastecimento de água da banheira poderá ser feito através de uma bica, torneira, chuveiro, ou outro dispositivo previamente existente no local e posicionado de modo a abastecer a banheira

**IMPORTANTE:**

Não fure a banheira para a instalação de qualquer acessório adicional. Qualquer alteração na configuração original do produto não será coberto pela garantia.

Após tempo de secagem de adesivos e produtos de vedação aplicados nas tubulações e conexões, abasteça a banheira completamente até o nível de água atingir 1 cm abaixo do ladrão e verifique se há vazamentos. Teste também o ladrão enchendo mais a banheira deixando a água escoar pelo ladrão e verifique também a vedação das conexões da tubulação do ponto de esgoto, durante o processo de esvaziamento da banheira.

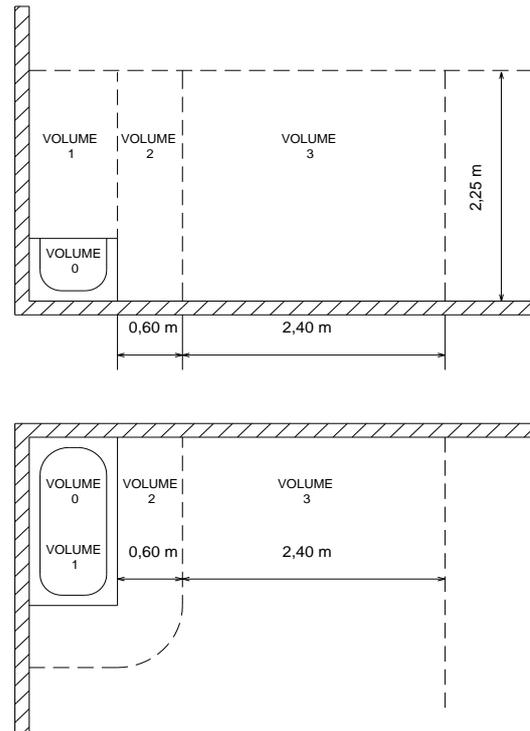
## 2.3. VOLUMES DE PROTEÇÃO:

### IMPORTANTE PARA SUA SEGURANÇA:

Interruptores, tomadas, dispositivos de seccionamento, interrupção e proteção contra sobrecargas e choques elétricos, quadros de distribuição elétrica, caixas de passagem e qualquer outro aparelho ou utilitário energizado eletricamente ou que contenha componentes energizados em seu interior, devem ser situados a partir de um raio horizontal distante 60 cm de qualquer extremidade da banheira.

Caso estiverem localizados a menos de 3 m da banheira, suas linhas de suprimento elétrico devem estar protegidas por dispositivo DR de alta sensibilidade para corrente diferencial-residual máxima 30 mA.

Os aparelhos de iluminação não podem estar localizados sobre a banheira a menos de 2,25 m de altura e nem posicionados a um raio horizontal inferior à 60 cm de qualquer extremidade da banheira.



Figuras Ilustrativas: Volumes de Proteção

Nas figuras ilustrativas anteriores, estão definidos os limites em relação às distâncias de segurança obrigatórias dentro dos volumes de proteção mencionados conforme Norma ABNT NBR 5410.

## 3. INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

Remova todos os resíduos de construção e limpe a banheira antes de colocá-la em funcionamento.

### IMPORTANTE PARA A SAÚDE:

Não abasteça a banheira com água acima de 40°C para evitar queimaduras nos usuários e danos ao equipamento.

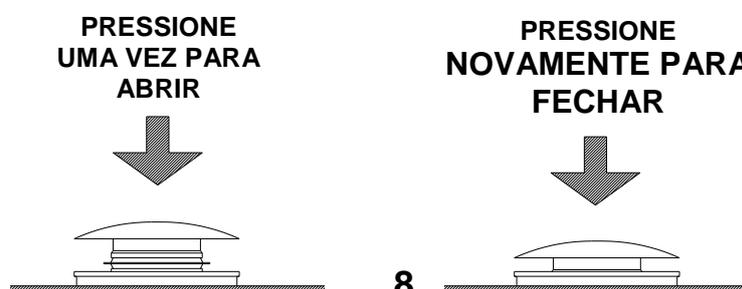
**ATENÇÃO:** A temperatura da água do banho nunca deve exceder 40°C. Temperaturas acima de 40°C e períodos prolongados de banho podem aumentar excessivamente a temperatura interna do corpo humano e diminuir a capacidade do organismo de controlá-la. Temperaturas entre 38°C e 40°C são consideradas seguras para adultos saudáveis. Antes de entrar na banheira o usuário deve medir a temperatura da água com um termômetro de precisão.

**Não adicione produtos que possam causar ESPUMA EXCESSIVA.**

### 3.1. DRENO (DRENAGEM)

Coloque o plugue do dreno em posição de esvaziamento.

#### Banheiras com Dreno Pop-up



#### 4. ORIENTAÇÃO PARA A DURAÇÃO DO BANHO E TEMPERATURA

A duração do banho e a temperatura da água estão ligadas às condições físicas ou aos hábitos e preferências de cada pessoa.

Como recomendação geral 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 normalmente são mais sensíveis à temperaturas mais altas.

Temperaturas mais baixas que 34 °C são recomendadas para crianças acompanhadas por adultos e para adultos por períodos de imersão mais prolongados.

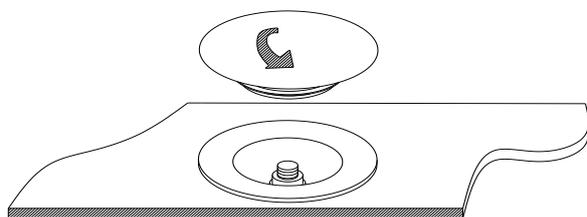
#### 5. MANUTENÇÃO

##### 5.1. LIMPEZA

Use um produto NEUTRO para limpar a superfície da banheira. Nunca use palha ou lã de aço, lado abrasivo de esponjas dupla face, pós abrasivos ou produtos de limpeza agressivos. Recomendamos utilizar esponja macia (lado em espuma) embebida em água limpa e sabão ou detergente neutro. A quantidade de produtos de limpeza e conservação aplicada deve ser moderada, conforme indicado no rótulo do produto ou instruções do fabricante.

##### Limpeza do Dreno Pop-up

Quando a drenagem ou esvaziamento se tornar lento, deve ser efetuada a limpeza do dreno removendo os resíduos conforme segue:



- 1 - COLOCAR O DRENO NA POSIÇÃO ABERTO
- 2 - REMOVER MANUALMENTE A TAMPA DO DRENO GIRANDO EM SENTIDO ANTI-HORÁRIO (SE NECESSÁRIO UTILIZE UM PANO PARA AUXILIAR)
- 3 - EFETUAR A LIMPEZA DO DRENO
- 4 - MONTAR A TAMPA GIRANDO EM SENTIDO CONTRÁRIO PARA FINALIZAR A LIMPEZA

ATENÇÃO: NÃO UTILIZAR FERRAMENTAS PARA ESTA OPERAÇÃO, QUE PODE CAUSAR DANOS NO ACABAMENTO DO DRENO

##### 5.2. CONSERVAÇÃO

As banheiras da linha Avvio têm acabamento exclusivo “Luxury solid surface”, e são fabricadas com materiais não porosos e duráveis, que quando bem cuidadas e limpas, resistem à acumulação de solo e manchas que outros materiais não resistiriam. A mistura única de materiais naturais e o processo de modelagem por mãos humanas resultam em estrutura forte e design exclusivo, podem conter ligeiras variações de cor e textura de superfície em toda a banheira. Este é um resultado normal e é a natureza do produto feito à mão.

Uso e limpeza inadequada que gerem danos na banheira podem acarretar na perda da garantia do produto. Por favor, opere e mantenha a banheira, de acordo com todas as instruções de uso e cuidados descritos neste manual.

No caso de danos à banheira, como uma pequena ranhura na superfície for notado, um profissional qualificado pode ser capaz de restaurar o brilho do acabamento levemente desbastando a imperfeição.

Para contatar um assistente técnico Jacuzzi entre em contato através dos canais informados no final deste manual.

**Para garantir o cuidado adequado de sua banheira, siga estes passos simples:**

1. Primeiro, limpe com um pano macio, levemente umedecido com sabão neutro e água morna;
2. Para as manchas mais difíceis, como graxas, óleo, ou tinta, aplique álcool e depois limpe com um pano macio e seco.
3. Não use produtos de limpeza abrasivos e solventes, produtos químicos ou aqueles que contêm elementos de remoção de cal. Eles podem danificar o acabamento e anular a garantia.
4. Não use panos de lavagem abrasivos;
5. Não use lâminas ou outros objetos pontiagudos que possam arranhar a superfície.
6. Não use produtos de banho de reposição que contenham qualquer tipo de corante.
7. Se não tiver certeza quanto à adequação de um produto para uso na banheira, primeiro teste uma pequena quantidade do produto em uma área escondida da banheira antes de usar em uma superfície visível.

**6. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA**

**ATENÇÃO / PERIGO: RISCO DE AFOGAMENTO!**

Extremo cuidado deve ser tomado para prevenir acesso não autorizado de crianças. Crianças não devem usar a banheira sem a supervisão permanente de um adulto responsável. Este é um fator crítico de segurança na prevenção de acidentes e afogamento de crianças.

Pessoas com saúde debilitada, com limitações físicas ou mentais temporárias ou permanentes, pessoas em tratamento de saúde ou fazendo uso de medicamentos, gestantes e idosos devem passar por consulta médica antes de se submeterem ao banho de imersão por período prolongado e, quando autorizadas, devem ter acompanhamento de um adulto responsável.

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

**ATENÇÃO / PERIGO: RISCO DE HIPERTERMIA!**

Hipertermia ocorre quando a temperatura interna do corpo fica acima de 37°C. Não abasteça a banheira com água acima de 40°C para evitar hipertermia, queimaduras nos usuários e danos ao equipamento. Se julgar necessário, utilize um termômetro para medir a temperatura da água antes de entrar na banheira. Imersão prolongada em água quente também induz à hipertermia. 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.

**ATENÇÃO / PERIGO: RISCO DE ESCORREGAMENTO**

Um ralo para captação da água derramada sobre o piso durante o uso da banheira deverá ser instalado próximo à área de acesso, para evitar escorregamentos. Adicionalmente para reduzir risco de acidentes por escorregamento, recomendamos também a colocação de um piso ou tapete de borracha anti-derrapante na área de acesso à banheira.

**IMPORTANTE:**

Em caso de necessidade de reposição de qualquer componente, utilize somente peças originais adquiridas em revendedores ou rede de Assistências Técnicas Autorizadas Jacuzzi.

## GARANTIA

Os Produtos JACUZZI® são garantidos, contra defeitos de fabricação, pelo prazo de 01 (um) ano contado a partir da data da entrega da mercadoria ao consumidor final com a necessária nota fiscal e esse termo devidamente preenchido pelo fornecedor no ato de entrega.

A garantia compreende a substituição de peças no reparo de defeitos de fabricação devidamente constatados pela fabricante, e/ou quando o produto apresentar defeito que o torne impróprio ou inadequado para o uso ou consumo a que se destina.

A Jacuzzi por não oferecer serviços de instalação e/ou assentamento de Produtos, não se responsabiliza pelos defeitos ou problemas decorrentes da instalação e/ou assentamento dos mesmos.

A garantia não cobre despesas referentes à remoção, transporte dos produtos até a fábrica da Jacuzzi do Brasil ou ao local de assistência técnica determinado por ela e reinstalação do produto, bem como quaisquer outras despesas que não aquelas compreendidas na substituição de peças no reparo de defeitos de fabricação.

Esta garantia fica totalmente invalidada se:

- O produto não possuir a necessária nota fiscal de compra e esse termo de garantia devidamente preenchido pelo fornecedor no ato da entrega do produto.
- O defeito eventualmente apresentado for ocasionado pelo Consumidor ou Terceiros estranhos ao fabricante;
- Não tiverem sido seguidas, na instalação e na operação do produto, as recomendações que constam do Manual de Instruções que acompanha o produto;
- O produto tiver sofrido modificações, danos ou tenha sido utilizado de forma não compatível com o fim a que se destina.
- Forem utilizadas peças adaptadas, não originais ou inadequadas,
- For realizada limpeza inadequada do produto com utilização de saponáceos, produtos químicos e abrasivos, solventes, palha de aço, esponja dupla face e outros semelhantes que venham causar danos ao produto;
- Instalação e/ou assentamento inadequado (s) ou fora das orientações técnicas estabelecidas pela Jacuzzi no manual que acompanha o produto;
- Forem constatados danos causados no produto proveniente de quedas acidentais, uso e manuseio inadequado;
- O produto for, alterado, adulterado, fraudado, ajustado, corrompido, violado ou consertado por pessoa não autorizada pela Jacuzzi;
- O produto for instalado em local público que está sujeito a alta intensidade de uso terá seu prazo de garantia, complementar ao legal, reduzido para 50%;
- Peças não fabricadas pela Jacuzzi, que apresentem desgaste decorrente de uso tais como: guarnições, gaxetas, cunhas, mecanismos, anéis de vedação e outros semelhantes;
- For utilizada água de locais que apresentem impureza e substâncias agressivas que venham a comprometer ou causar o mau funcionamento do produto;
- Forem encontrados objetos estranhos no interior do produto tais como: tecidos, pedras, resíduos de construção, areia, cimento, cola e outros que venham comprometer ou causar o mau funcionamento do produto.
- For constatado falta de limpeza e higiene ou não realização dos procedimentos de manutenção indicados no Manual de Instruções;
- Decorrentes da operação do produto sem a mínima quantidade de água recomendada.

Para efeitos desta garantia, necessário se faz apresentar a Nota Fiscal de compra. Recomendamos anotar abaixo os dados que seguem, os quais se encontram na etiqueta fixada no produto.

Modelo do produto \_\_\_\_\_ Número de Série do produto \_\_\_\_\_

Número e série da Nota fiscal \_\_\_\_\_ Data de emissão da Nota fiscal \_\_\_\_\_

Nome do fornecedor \_\_\_\_\_ Entregador \_\_\_\_\_



**JACUZZI DO BRASIL Indústria e Comércio Ltda.**

**Rod. Waldomiro C. Camargo, km 53,5 - SP79**

**CEP 13308-900 – ITU – SP**

**Suporte Técnico Jacuzzi®**

**(11) 2118-7500 – Grande São Paulo**

**0800-702 1432 – Demais localidades**

**PABX: (11) 2118- 7500 - Fax: (11) 4024-3695**

**E-mail: vendas@jacuzzi.com.br – Site: www.jacuzzi.com.br**