

**Miami**

**ACP41/1W**

**ACP41/1P**



Fabricante:  
ASTRA S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO  
Rua Colégio Florence, nº 59  
- Jardim Primavera - Jundiaí - SP - Brasil  
Caixa Postal: 172 - Cep 13209-700  
Tel.: (11) 4583-7777 - Fax: (11) 4583-7888  
C.N.P.J.: 50.949.528/0001-80  
- Inscr. Est.: 407.002.572.119  
Indústria Brasileira - "Made in Brazil"

**Manual de instruções**







## Introdução

- Você acaba de adquirir um produto de excelente qualidade. Uma banheira Astra.
- Neste manual, reunimos as principais informações sobre sua instalação e manutenção, lembrando que, em primeiro lugar, você deve procurar um profissional habilitado e de confiança.
- Uma banheira mal instalada pode lhe trazer sérios transtornos.
- Também é importante verificar se sua banheira não sofreu danos durante o transporte.
- Entre em contato com seu fornecedor se for observado qualquer tipo de defeito (trincas, riscos, danos na parte hidráulica ou moto-bombas).
- Não permita que equipamentos elétricos como luminária, telefone, rádio, televisão, ventilador entre outros, sejam instalados sobre a banheira e garanta também que estejam à uma distância segura da mesma, exceto os itens que já fazem parte do produto. Caso esta distância de segurança não seja mantida, há risco de morte por eletrocussão, caso algum destes equipamentos caia na água da banheira.
- 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 as crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho.

### Nota:

- A banheira, durante o processo de fabricação foi testada, limpa e polida para garantir a confiabilidade de nosso produto, portanto pode haver uma pequena quantidade de água no sistema hidráulico e por isso é recomendado, antes da utilização, colocar um pouco de água limpa para fazer a limpeza da banheira antes de usá-la.

## ATENÇÃO

- **LEIA CUIDADOSAMENTE E SIGA AS INSTRUÇÕES**



## INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

### EVITANDO RISCOS ÀS CRIANÇAS

Para reduzir riscos de acidentes com crianças, não permita que crianças utilizem a banheira sozinhas. Elas devem estar todo o tempo sob a supervisão de adultos.

Para reduzir riscos de acidentes com crianças, temperaturas mais baixas da água são recomendadas.

Teste a temperatura da água com suas mãos antes de permitir o uso do banheiro por crianças. Tenha certeza que a temperatura da água está confortável para a utilização pelas crianças.

Lembre-se que as superfícies molhadas podem ser escorregadias. As crianças devem ter cuidado ao entrar e sair da banheira.

### EVITANDO RISCOS AOS ADULTOS

Para reduzir riscos de acidentes às pessoas, não remova as molduras das sucções e não utilize a banheira se a moldura de alguma sucção estiver quebrada ou faltando.

Lembre-se que as superfícies molhadas podem ser escorregadias. Recomenda-se o máximo de cuidado ao entrar e sair da banheira, evitando possíveis acidentes ocasionados por escorregões.

Mantenha partes soltas de roupas, cordões, pulseiras, tornozeleiras, etc, longe dos dispositivos de sucção.

A utilização de álcool ou medicamentos antes ou durante a utilização da banheira podem levar à perda de consciência com possibilidade de afogamento.

Pessoas utilizando medicamentos devem consultar um médico antes de utilizar a banheira. Alguns medicamentos podem causar sonolência, enquanto outros podem afetar o coração, pressão sanguínea e circulação, Mulheres grávidas devem consultar um médico antes de utilizar a banheira.

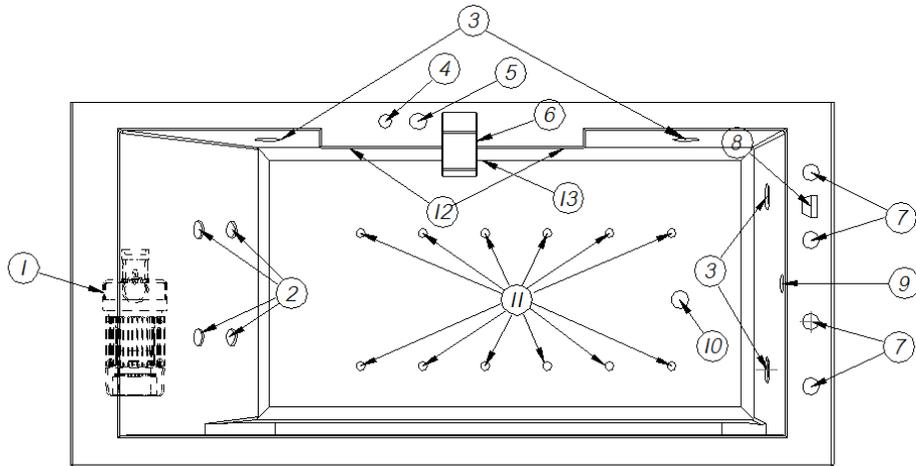


## Evitando riscos de choque Elétrico

A banheira deve estar aterrada e conectada a um disjuntor de corrente residual (DR) para proteger contra possíveis problemas de aterramento.

Não enterrar o cabo de alimentação de energia, deve ser usado conduíte adequado conforme as normas de instalação elétrica. Um cabo enterrado pode resultar em morte ou sérios danos devido à eletrocussão. Troque cabos danificados imediatamente.

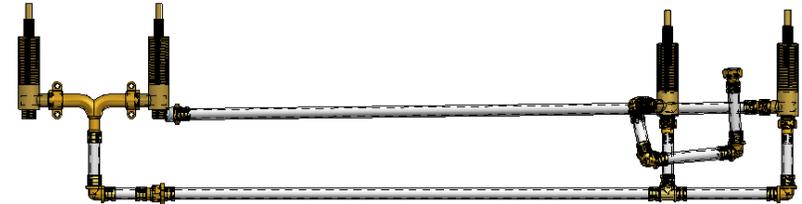
**NOTA:** por medida de segurança, encha a banheira antes de ligá-la na energia elétrica, evitando assim que por algum defeito ocasionado pelo transporte e movimentação ela poderá entrar em funcionamento sem água. O funcionamento da banheira sem água poderá danificar um de seus componentes, aquecedor, bomba de circulação e outros sistemas, causando a perda da garantia.



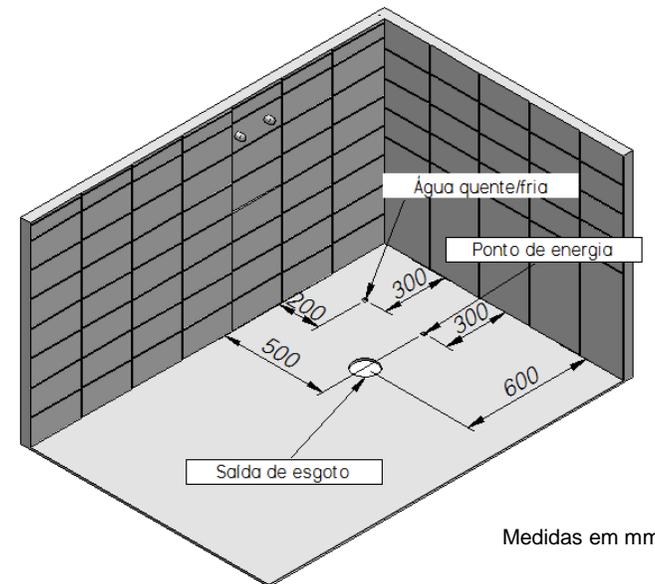
Componentes	
1	Motobomba
2	Minijatos
3	Jatos
4	Comando de Ar
5	Painel de Acionamento Eletrônico
6	Entrada de Água Tipo Cascata
7	Registros
8	Ducha de Mão
9	Ladrão
10	Válvula de saída
11	Air Blower (Opcional ou na versão Première)
12	Sucção
13	Cromoterapia

## INSTALAÇÃO HIDRAULICA

A banheira Jamaica é desenvolvida em acrílico reforçado e possui uma estrutura auto-portante com acabamento lateral, de fácil instalação (não necessita de assentamento).



Máxima pressão de entrada de água: 400 kPa.  
Mínima pressão de entrada de água: 10 kPa.



## INSTALAÇÃO ELÉTRICA



Conectar a tensão elétrica 220V nos conectores indicados na caixa de passagem. Ligar também o fio terra.

Peças que contêm partes vivas, exceto peças fornecidas com tensão extra-baixa de segurança não superior a 12V, devem ser inacessíveis para uma pessoa de dentro da banheira.

O circuito de aterramento da banheira deve estar permanentemente conectado à fiação fixa.

Peças com componentes elétricos, exceto dispositivos de controle remoto, deve ser colocados ou fixados de modo que eles não possam cair na banheira;

A banheira deve ser ligada à um dispositivo de desligamento (disjuntor) incorporado à fiação fixa do local onde será instalada, e este circuito de alimentação deverá ser protegido também por um dispositivo DR de alta sensibilidade (< 30mA), conforme norma NBR5410.

Caso sejam identificados cabos de alimentação danificados, os mesmos devem ser imediatamente trocados. Para evitar qualquer risco, esta troca deve ser realizada por um profissional eletricista especializado, ou assistente técnico autorizado Astra

Modelo	Potência (W)	Tensão (V)	Fios (mm <sup>2</sup> )	Disjuntor (A)
ACP41/1W	842	220	2,5	10
ACP41/1P	9542	220	10	50

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Voltagem	Frequência	Potencia Da Bomba	Voltagem Do Circuito de Controle	Entrada e saída de água Tubos e conexões	
				Água fria e quente	Saída de esgoto
AC 220V + ou - 10%	60Hz	1,0 cv	12V	1/2	Ø 40 mm

## Certificado de Garantia

ASTRA S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO de acordo com esta garantia, se compromete a consertar e/ou substituir, a seu juízo e sem ônus para o cliente, quaisquer peças que comprovadamente apresentem defeito de fabricação, ou ainda que não funcionem conforme as especificações descritas no catálogo, por um prazo de 1 (um) ano para aquecedor, acionamento eletrônico e cromoterapia e 2 (dois) anos para os demais itens, a contar da data da compra.

Os termos desta garantia serão aplicáveis aos produtos instalados corretamente, de acordo com as instruções do Manual de Instalação que acompanha o produto.

Os produtos ou acessórios cobertos por esta garantia serão reparados e/ou trocados a juízo do fabricante, no próprio local ou na fábrica. A remessa de quaisquer produtos para conserto na fábrica, deverá ser objeto de prévia autorização, por escrito da Astra. Os fretes de envio e posterior retorno serão pagos pelo cliente.

Esta garantia não cobre defeitos e/ou quebra ocorridas no transporte, instalação em desacordo com as instruções e com o produto, uso inadequado, negligência ou acidente.

Da mesma forma não estão cobertos por esta garantia os defeitos e/ou quebras oriundas de modificações no produto sem a expressa autorização da Astra, utilização do produto para fins outros que não os indicados, ou ainda produtos que tenham sido reparados no prazo de vigência desta garantia, por indivíduos outros que não o fabricante ou técnico por ele expressamente autorizados.

## Limpeza

A Banheira Jamaica é feita de acrílico reforçado com fibra de vidro, o que proporciona um brilho duradouro.

1. Para efetuar a limpeza, utilize um pano macio com água e sabão / detergente neutro.
2. Nunca utilize:
  - Produtos a base de cloro ou amônia
  - Produtos abrasivos (tipo Sapólio, palha de aço, etc)
  - Solventes (tipo acetona, éter, benzina, etc)

## Assentamento



Esta banheira possui as seguintes dimensões: 146 x 146 x 60 cm (comprimento lateral x comprimento lateral x altura). Esta banheira não necessita de assentamento. Ela possui pés niveladores que devem ser ajustados para corrigir as imperfeições do piso. Os pés se ajustam até 4 cm de altura. O espaço que sobra entre os painéis de fechamento frontal e lateral e o piso (entre 0,5 e 4 cm) serve como entrada e saída de ar.

## UTILIZAÇÃO DA BANHEIRA

### Entrada de água

Para encher a banheira de água, basta abrir os registros (misturadores) ao lado da ducha de mão, controlando a abertura a fim de se obter a temperatura desejada. Para abrir gire no sentido anti-horário, para fechar gire no sentido horário.

Para acionar a bica de entrada, gire o registro próximo da bica no sentido anti-horário, para ativar a ducha de mão, gire o outro registro próximo a bica no sentido anti-horário.



## UTILIZAÇÃO DA BANHEIRA



### Funcionamento Válvula de fundo

A válvula de saída de água é do tipo "Pop-Up", que funciona da seguinte forma:

Gire o acionador da válvula (ladrão) no sentido horário para levantar (abrir) a válvula.

Gire o acionador no sentido anti horário para abaixar (fechar) a válvula.



ACP30/8W

Ao ligar a banheira a rede elétrica, o painel será energizado. Para ligar o sistema, com a banheira cheia, pressione o botão de acionamento



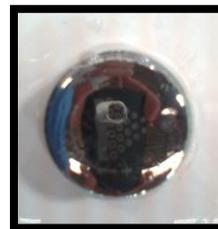
ACP30/8P

Ao ligar a banheira a rede elétrica, o painel será energizado. Para ligar o sistema:

Pressione o botão 1 "on/off" aparecerá a leitura da temperatura que a água está dentro da banheira nesse exato momento.

Pressione o botão 2 "aquecedor" (fig.ao lado) até que a temperatura esteja acima da temperatura da água. Assim, regule a temperatura desejada, o aquecedor só entrará em funcionamento assim que a "Hidro 1" seja acionada. Pressione o botão 3, da "Hidro" e deixe funcionando por algum tempo, para que todo o ar contido nas tubulações e seus acessórios sejam retirados.

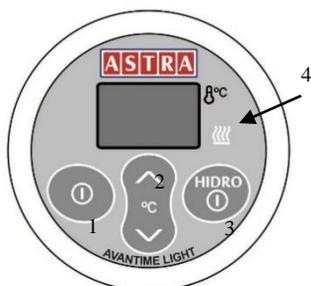
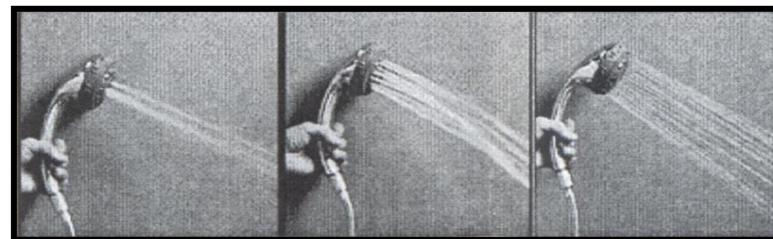
Observe que ao ligar a "Hidro" acenderá a luz indicadora do aquecedor (4), certifique após algum tempo se houve elevação da temperatura da água (aproximadamente 8°C/h).



### Comando de ar

Abre/Fecha a passagem de ar para os jatos de hidromassagem. Seu funcionamento dá-se girando o comando no sentido horário ou anti-horário.

**Ducha de mão:** Para utilizar a ducha de mão gire registro (distribuidor) no sentido anti-horário, para fechar gire no sentido horário.



### ILUMINAÇÃO

A iluminação da banheira é acionada apenas quando a motobomba está ligada, e se apaga quando ela é desligada.

