



Rodovia Luiz de Queiroz | Km 152/153  
Est. Leonilda Dechen Diehl, 291 | Bairro Conceição/Tupi  
CEP: 13.427-257 | Piracicaba SP  
(19) 3424.4413 / (19) 3424.4416  
[www.aqualax.com.br](http://www.aqualax.com.br) | [contato@aqualax.com.br](mailto:contato@aqualax.com.br)



# Manual de instalação **BANHEIRAS**



[www.aqualax.com.br](http://www.aqualax.com.br)

**Nossos revendedores estão autorizados a prestar assistência técnica. Caso não seja satisfatório este atendimento, queira comunicar-se com a COMISSÃO DE ASSISTÊNCIA AO CONSUMIDOR DA AQUALAX COMÉRCIO DE BANHEIRAS LTDA, pelos telefones:**

(19) 3042.5387 | (19) 3424.4413 | (19) 3424.4416

**TEREMOS O MAIOR PRAZER EM ATENDE-LO.**

## CERTIFICADO DE GARANTIA

A **AQUALAX COMÉRCIO DE BANHEIRAS LTDA** certifica que está entregando um produto em perfeitas condições de uso e adequado aos fins a que se destina. Todo e qualquer defeito de fabricação poderá ser reclamado ao revendedor autorizado, dentro do prazo máximo de 3 (anos) anos para o casco da banheira a contar da data da emissão da respectiva nota fiscal de venda, correndo por conta do adquirente as despesas de transporte até a fábrica, localizada na Estrada Leonilda Dechen Diehl, n.º 291, bairro Conceição, em Piracicaba-SP.

A garantia da moto bomba, aquecedor de passagem, acionador eletrônico com sensor de nível e outros componentes eletrônicos opcionais ao produto é dada pelos fabricantes dos mesmos.

Esta garantia se restringe a substituição gratuita de peças, que apresentarem defeito de fabricação. Este serviço deverá ser executado por técnicos/ instaladores autorizados pela Aqualax Banheiras, sem ônus financeiro para o cliente.

Será cobrada uma taxa de visita do cliente, com base na tabela de preços

Revendedor:

Cliente:

Endereço:

Cidade:

Estado:

N.º NF:

Dados do equipamento:

de serviços da Aqualax Banheiras, toda vez que for solicitado um técnico para averiguação de defeitos ou mau funcionamento do produto, caso for constatado que o defeito foi gerado por negligência por parte do cliente, e este terá que pagar pelos serviços prestados pelo assistente técnico e as peças que forem substituídas.

Os casos omissos e os que suscitarem dúvidas serão dirimidos por acordo entre as partes, ou aplicação das diretrizes e normas do Código de Defesa do Consumidor.

Fica sem efeito a presente garantia se o produto sofrer danos provocados por acidentes, uso indevido, maus tratos, agentes da natureza ou instalação em rede elétrica/hidráulica em desacordo com as instruções do presente manual.

Verifique o estado da sua Banheira no ato do recebimento. Avarias ocorridas durante o transporte que não seja feito pela **AQUALAX**, também não são cobertas por essa garantia.

**OBS.: Reservamo-nos o direito de alterações no projeto sem prévio aviso.**

## ÍNDICE

Apresentação .....	6
Instalação da banheira .....	7
Pré requisitos para a instalação .....	7
Descrição técnica da banheira .....	8
Instalação hidráulica .....	9
Abastecimento de água .....	10
Instalação elétrica .....	10
Aterramento .....	11
Recomendação .....	11
Instalação de motobombas em banheiras de hidromassagem .....	11
Limpeza e conservação da banheira .....	12
Instruções de segurança .....	12

## INFORMAÇÕES IMPORTANTES

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

Este produto foi cuidadosamente testado, inspecionado e embalado em nossa fábrica.

Qualquer dano existente, por gentileza entrar em contato com a Aqualax, à qual deverá ser feita a reclamação.

Este manual se aplica aos modelos da tabela ao lado.



www.aqualax.com.br

### Segurança



OCP 0034

**Compulsório**



**INMETRO**

As Banheiras, Spas e Ofurôs são certificadas pelo INMETRO.

LINHA	MODELO	CAPACIDADE	CONFIGURAÇÃO
Ofurô	Lírio	Individual	Padrão ou Master
	Lírio	Dupla	Padrão ou Master
Premium	Orquídia	Individual	Padrão ou Master
Especial	Jasmim	Individual	Padrão ou Master
Retangular	Papoula	Individual	Padrão ou Master
	Alpínia	Individual	Padrão, Master Individual ou Master Dupla
	Primavera	Individual	Padrão ou Master
	Primavera	Dupla	Padrão ou Master
	Violeta	Individual	Padrão ou Master
	Violeta	Dupla	Padrão ou Master
	Calla	Individual	Padrão ou Master
	Calla	Dupla	Padrão ou Master
	Cravínia	Individual	Padrão ou Master
	Camélia	Dupla	Padrão ou Master
Redondo	Hortênsia	Dupla	Padrão ou Master
	Vitória Régia	Até 4 pessoas	Padrão ou Master
Canto	Brinco de Princesa	Individual	Padrão, Master Individual ou Master Dupla
	Bromélia	Individual	Padrão, Master Individual ou Master Dupla
	Véu da Noiva	Individual	Padrão, Master Individual ou Master Dupla

afetar a capacidade do organismo de suportar elevadas temperaturas da água e produzir efeitos como sonolência, alteração dos batimentos cardíacos e da pressão sanguínea.

- Caso o usuário perca a consciência durante a utilização da banheira, pode sofrer afogamento. Por isso, caso esteja fazendo uso de medicação ou queira ingerir bebidas alcoólicas durante a utilização da banheira, consulte primeiramente seu médico.

- Pessoas diabéticas, com problemas cardíacos, hipertensas ou com pressão sanguínea baixa, devem consultar seu médico antes de fazer uso da banheira.

- Mantenha-se afastado dos dispositivos de sucção pelo menos 30 cm. Os usuários com cabelo abaixo do ombro devem prendê-lo ou utilizar tocas de banho.

**PERIGO: Não utilize a banheira se a grade do dispositivo de sucção não estiver instalada.**

**ATENÇÃO: Embora a banheira seja dotada de um sensor de nível que impede sua operação sem água ou se a sua quantidade for insuficiente, recomendamos não tentar acionar a bomba de hidroterapia, se o nível de água não estiver acima dos dispositivos de hidroterapia.**

**ATENÇÃO: O sensor de nível poderá interromper o funcionamento da hidroterapia devido a redução do nível da água se o usuário se levantar da banheira durante o banho.**

## Identificação dos defeitos

Defeitos	Prováveis causas
Os botões de controle não funcionam	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falta energia elétrica.</li> <li>• Os disjuntores do quadro geral de distribuição ou do quadro elétrico da sua banheira estão desligados.</li> <li>• Você pode ter acionado vários botões muitas vezes ao mesmo tempo. Aguarde cerca de um minuto e tente novamente.</li> </ul>
A água está suja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O tratamento químico da água não deve estar sendo feito ou foi realizado de maneira inadequada.</li> <li>• O tempo destinado à filtração da água é insuficiente.</li> <li>• É necessário realizar uma drenagem devido ao acúmulo de impurezas.</li> </ul>
O nível de água está diminuindo rapidamente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pode estar ocorrendo vazamento na tubulação e nas bombas.</li> <li>• O registro de drenagem da água pode estar aberto.</li> <li>• Excessiva drenagem de água.</li> </ul>
Os dispositivos de hidroterapia estão com os jatos fracos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obstrução de bicos de hidro.</li> <li>• As grades dos dispositivos de sucção podem estar obstruídas.</li> <li>• A tensão da rede elétrica pode estar baixa.</li> <li>• A moto bomba pode estar com defeito.</li> </ul>
A moto bomba está com ruído	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A moto bomba está com ruído</li> </ul>

## LIMPEZA E CONSERVAÇÃO DA BANHEIRA

Para limpar sua banheira, basta usar um detergente líquido neutro ou álcool isopropílico.

Não use agentes de limpeza abrasivos. Para proteger, restaurar o brilho da superfície, reparar pequenos arranhões e dar lustro, poderá ser usada cera polidora automotiva.

Consulte o seu revendedor autorizado para reparar sulcos ou danos mais sérios.

### IMPORTANTE:

Não deixe sua banheira cheia por mais de um dia.

O cloro, a acidez e ferro contidos na água podem manchar sua banheira.

Recomendamos uma limpeza na tubulação a cada 3 ou 4 meses, para remover resíduos de banho acumulados. Encha a banheira com água quente, com menos de 40° C, coloque duas colheres de detergente comum e faça-a funcionar por 5 ou 10 minutos.

Drene toda a água da banheira e depois encha-a de novo somente com água fria. Faça funcionar por 5 ou 10 minutos e então drene a banheira completamente.

Para fazer a drenagem da sua banheira, desligue os disjuntores localizados no quadro geral. Em seguida, abra o dreno.

## INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Para que você e sua família possam ter o máximo de satisfação, conforto e segurança ao utilizar sua banheira, observe as instruções abaixo:

- Crianças correm o risco de afogamento. Por isso não permita que utilizem a banheira desacompanhadas ou sem a supervisão de um adulto.

- Conforme descrito anteriormente, deve ser feito um aterramento adequado da sua banheira a fim de evitar um choque elétrico.

- Deve-se fechar o acesso às moto-bombas e ao quadro elétrico a fim de evitar acesso indevido. Além disso, **NUNCA UTILIZE SUA BANHEIRA SE OS DISJUNTORES COM DISPOSITIVO DR ESTIVEREM DESARMANDO.**

- Equipamentos metálicos situados até 1,5 metros da banheira devem ser interligados entre si (ligação equipotencial) ao mesmo fio terra que está ligado ao quadro elétrico.

- Não utilizar objetos perfuro-cortantes dentro da banheira, como ex.: laminas de barbear, copos de vidros, garrafas, entre outros; pois há o risco de você se machucar.

- Não utilize aparelhos ligados à rede elétrica a menos de 2,5 metros da banheira. Nenhum aparelho de iluminação pode ser instalado sobre e a menos de 2,5 metros da banheira.

- Lembre-se que temperaturas da água de até 38°C são consideradas seguras para adultos saudáveis se o limite de permanência ficar entre 10 e 15 minutos. Na verdade, o organismo de cada pessoa reage diferentemente a elevação da temperatura corpórea, sendo uma consulta prévia a seu médico a maneira mais segura de utilizar com conforto e de maneira saudável sua Banheira.

- Temperaturas abaixo de 35°C são recomendadas para permanência por períodos mais prolongados de tempo, sendo também recomendadas para crianças pequenas. Vale ressaltar que temperaturas elevadas da água podem prejudicar o desenvolvimento fetal durante os primeiros meses de gravidez. Por isso gestantes devem consultar seu médico caso queiram utilizar sua banheira em temperaturas superiores à 35°C.

- O consumo de bebidas alcoólicas e de alguns medicamentos podem

## INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

- Este aparelho não se destina a 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.

- Este aparelho deverá conter dispositivo de segurança para proteção contra sobrecorrentes, bem como permitir o desligamento do aparelho (disjuntor, fusível ou outro meio adequado) seguindo a norma:

ABNT NBR5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO

## AVISOS DE SEGURANÇA

- A perfeita instalação e nivelamento da sua banheira realizada por pessoal técnico autorizado, não permitirá que a mesma acumule água gerando mau cheiro e bactérias.

- A porta de inspeção serve de acesso às partes internas, facilitando a manutenção destes equipamentos (motobomba) e a mesma deve possuir frestas para permitir a ventilação interna.

### TELEFONES ÚTEIS

#### MATRIZ

19 3424.4413 | 19 3424.4416

WHATSAPP 19 97405.6619 | TIM 19 98306.3066

SAC 19 97419.2870

## APRESENTAÇÃO



Obrigado por adquirir uma banheira de hidromassagem da marca **Aqualax**. Tenha a certeza que você está adquirindo um produto de qualidade, produzido por uma empresa com anos de atuação no mercado e que preza pela sua qualidade de vida e bem-estar acima de tudo.

**Leia abaixo os benefícios que este produto pode trazer para sua saúde tanto física quanto mental.**

A hidromassagem é uma combinação equilibrada de dois elementos da natureza: a água e o ar. Através de um dispositivo especial a água é movimentada com uma quantidade equilibrada de ar. Essa técnica, que foi criada para auxiliar nos tratamentos de reabilitação motora, também é indicada para estimular o bem-estar, o equilíbrio mental e como consequência produzir beleza física.

A água é um elemento natural que limpa, purifica e tranquiliza. Fria é um eficaz revigorante e quente ajuda a relaxar. Quando ela está quente, em temperaturas entre 35° e 37°, ela aumenta o oxigênio e as substâncias nutri-

tivas transportadas pelas células do nosso corpo. Com isso, relaxa os tecidos e beneficia todo o sistema nervoso. Todo mundo sabe que tomar um bom banho quente à noite é passagem certa para um sono contínuo e tranquilo.

Esses benefícios podem ficar ainda maiores se a temperatura da água for aumentada pois isso fará com que a circulação sanguínea de um corpo imerso numa banheira vai ser estimulada e os líquidos serão drenados mais facilmente. Essa terapia simples é especialmente eficaz na prevenção de celulite e varizes, agindo em benefício da musculatura e auxiliando na redução das dores geradas por doenças como a artrite e o reumatismo, além de aliviar o inchaço nos pés e nas pernas.

Os efeitos terapêuticos e estéticos da hidromassagem não param por aí. Toda a superfície do corpo é revigorada e tonificada pela constante relação ar-água, os poros se dilatam e liberam as impurezas da pele e, assim, ela fica mais sadia e viçosa.

A eficácia de um banho com hidromassagem depende em parte de sua duração. Não existem regras rígidas, mas a imersão pode durar 20 minutos para relaxar e apenas 10 minutos para revigorar.

## ATERRAMENTO

O aterramento deve ser efetuado por uma pessoa capacitada. Ele é imprescindível para evitar descargas elétricas.

Efetue o aterramento da banheira conectando um fio de 2,5 mm<sup>2</sup> de secção ao ponto localizado na banheira, proveniente de um sistema de aterramento que obedeça a norma NBR 5410 (constituído de hastes, tubos de aterramento ou de outros sistemas previstos).

Vale ressaltar que todos os elementos metálicos situados a 1,5 metro de distância da Banheira devem ser interligados e aterrados entre si (ligação equipotencial).

**Importante: Não usar o neutro da instalação como fio terra.**

## RECOMENDAÇÃO

### INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBAS EM BANHEIRAS DE HIDROMASSAGEM

A moto bomba deve ser instalada na parte mais baixa possível da banheira, porém nunca abaixo da sucção, garantindo o completo preenchimento com água e garantindo que no escoamento saia toda a água do motor, para evitar o mal cheiro.

- Mantenha a linha de força desligada quando estiver manipulando a moto bomba ou fazendo as instalações.
- Não retire a tampa traseira do motor.
- Não retire a tampa dianteira da bomba.
- Siga atentamente as recomendações acima, em casos de dificuldades contate nosso Atendimento ao Cliente.
- Esta moto bomba é para uso apenas em banheiras com Hidromassagem.

O equipamento moto bomba pode ser removido de sua posição normal para mais conveniente desde que sejam satisfeitas as seguintes condições:

1. Fique no mesmo nível da sucção da banheira.
2. Seja instalada a uma distância não superior a 3 metros da banheira.
3. Seja montada em base que não provoque barulho e/ou vibração.
4. A tubulação não dê vazamento.

Se a distância entre a bomba e a banheira for superior a 3 metros, será necessário o uso de uma bomba de maior potência.

#### Dimensionamentos das motos bombas

POTÊNCIA (CV)	½ cv		1 cv		1,5 cv	
Voltagem (V)	127	220	127	220	127	220
Amperagem (A)	5,9	3,4	9,3	4,7	-	5,4
Frequência (Hz)	60	60	60	60	-	60

## ABASTECIMENTO DE ÁGUA

O abastecimento de água pode ser feito pelo dispositivo entrada de água/ladrão ou outra bica, conforme escolha do proprietário. Conecte a tubulação proveniente do misturador ao bocal roscado do dispositivo bica-ladrão. Se for utilizada outra bica, feche o bocal com um plugue de 1/2" BSP. Conecte a tubulação proveniente do misturador de água quente e fria ao bocal do conector, dotado de rosca fêmea de 1/2" BSP, instalado na tubulação de interligação.

Deve ser utilizada apenas água limpa da rede hidráulica para seu funcionamento.

### Características hidráulicas dos motores

MODELO	60 Hz/ TENSÃO (V)	POTÊNCIA	PRESSÃO (Pa)
127 V	220 V	CV	Máxima
X	X	1/2	125.000
X	X	1	148.000
X	X	1.5	168.000

## INSTALAÇÃO ELÉTRICA

As banheiras de hidromassagem são aparelhos de Classe I, devendo ser instaladas de forma fixa e estável e serem ligadas de forma permanente à rede elétrica.

A instalação elétrica deve ser realizada por profissional capacitado e estar de acordo com a legislação e normas técnicas vigentes. Especificamente a norma técnica NBR 5410 da ABNT que estabelece detalhadamente os critérios que devem ser seguidos para o projeto dessa instalação elétrica.

O DR (Diferencial Residual) é um dispositivo que detecta fugas de corrente, – quando ocorre vazamento de energia dos condutores – desarmando o disjuntor onde está ocorrendo o problema, evitando que uma

pessoa possa levar um choque.

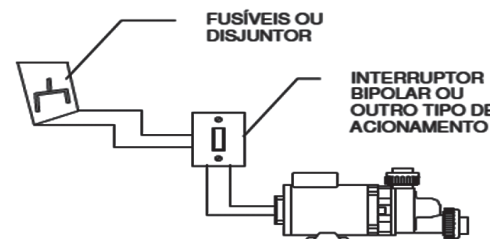
Mensalmente, você deverá apertar o botão que se encontra em cima do disjuntor DR a fim de desligá-lo. Se o disjuntor não desligar, chame a assistência técnica para averiguação. A assistência técnica também deverá ser chamada se o disjuntor DR não aceitar o religamento.

**NUNCA INSISTA QUANDO ACONTECER QUALQUER UMA DESTAS ANOMALIAS, CHAME A ASSISTÊNCIA TÉCNICA.**

**OBS.: NUNCA LIGUE OS DISJUNTORES DO QUADRO GERAL SEM QUE A ÁGUA DENTRO DA BANHEIRA ESTEJA NO NÍVEL RECOMENDADO, POIS PODE HAVER DANOS NAS BOMBAS, AQUECEDORES E ATÉ UM PRINCÍPIO DE INCÊNDIO. ATENÇÃO: O instalador da banheira deverá deixar uma área suficiente para garantir o acesso à moto-bomba.**

### Dimensionamento de disjuntores e cabos elétricos para instalação

BANHEIRA	TENSÃO	DISJUNTOR	DR Bipolar diferencial - residual max. 30 mA	Seção do cabo
Todas	220 V	10 A	10 A	2,5 mm <sup>2</sup>
	127 V	16 A	16 A	2,5 mm <sup>2</sup>



## INSTALAÇÃO DA BANHEIRA

### PRÉ REQUISITOS PARA A INSTALAÇÃO

Devem ser previstos pontos para conexões com as redes elétrica, hidráulica e de esgoto situados em locais convenientes em relação às posições da banheira, da moto bomba, da bica de alimentação e da conexão para esgoto, conforme estabelecido pelo cliente.

- É importante que o piso esteja bem nivelado para o perfeito encaixe da aba da banheira sobre o gabinete de madeira ou alvenaria.

Antes de iniciar a instalação, encha a banheira com água e acione o motor para verificar possíveis vazamentos.

Caso ocorra um vazamento, entre em contato com a fábrica antes de fazer a instalação da banheira.

Durante o trabalho de instalação, proteja a sua banheira cobrindo-a com plástico ou papelão da embalagem para não danificá-la.

Os danos decorrentes de resíduos de construção não estão cobertos pela garantia.

Para o assentamento da banheira você deve nivelar o piso em primeiro lugar. Prepare argamassa contendo 4 partes de areia e 1 parte de cimento.

Faça um colchão com argamassa e logo a seguir apoie a banheira nivelando-a.

Tome cuidado para que todos os pontos em contato com o piso da banheira sejam preenchidos.

Para a instalação do dreno, vire a banheira de lado e fixe a válvula prendendo-a firmemente

com a porca de fixação.

Para evitar vazamentos use o anel de vedação e/ou produto à base de silicone.

Rosqueie o Joelho no dreno usando fita teflon para vedação.

O abastecimento de água (quente/fria) deverá ser feito pela cavidade superior da entrada de Água/ Ladrão em tubulação de cobre (1/2 ou 3/4).

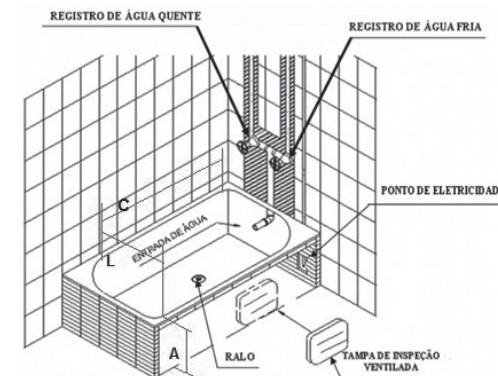
O controle de vazão e temperatura será efetuado por dois registros ou misturador.

A ligação do ladrão será feita pela parte inferior do Ladrão conectado diretamente ao esgoto. Esta ligação dará vazão ao excesso de água evitando o transbordamento.

Faça vedação com material a base de silicone.

Fazer uma estrutura de alvenaria ou de madeira, conforme foto ilustrativa abaixo, com as seguintes medidas:

- Altura: 7 cm MAIOR que altura da banheira;
- Largura: 6 cm MENOR que a largura da banheira;
- Comprimento: 06 cm MENOR que a largura da banheira;
- Tampa de inspeção = 30x49 cm ou 42x50 cm



Legenda

- A - Altura
- L - Largura
- C - Comprimento

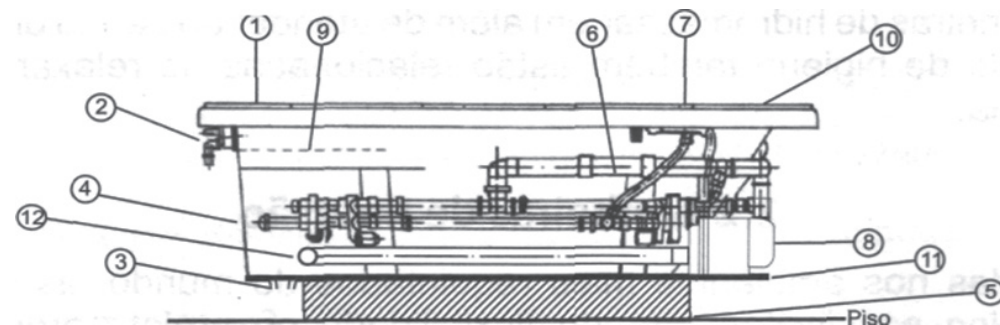
## DESCRIÇÃO TÉCNICA DA BANHEIRA

1. Casco em fibra de vidro, utilizado em construções navais.
2. Válvula de entrada de água e ladrão. Sua função é proporcionar a entrada de água e o escoamento do seu excesso, ou seja, caso a água venha ultrapassar o seu nível, a mesma é conduzida diretamente para o esgoto de acordo com a ligação efetuada.
3. Dreno em latão, cromada por eletrodeposição e tampão em latão cromado. Sua função é a saída ou escoamento de água para o esgoto.
4. Válvula de sucção em nível que não estagna a água após o banho. Mantenha a grade de proteção livre de cabelos ou qualquer outro objeto que obstrua o fluxo d'água reduzindo a ação da hidroterapia. Sua obstrução por completo queimará a moto bomba.
5. Assentamento da banheira sobre o piso com areia grossa e cimento.
6. Jatos de hidromassagem direcionáveis em metal cromado. Posicione o direcionador de fluxo do jato de hidromassagem para obter a direção desejada do jato d'água. NÃO OBSTRUA OS DISPOSITIVOS DURANTE O FUNCIONAMENTO.
7. Arejadores. A intensidade da ação de hidromassagem é determina-

da pelo volume de ar introduzido no jato de água. Você poderá controlar a intensidade girando os botões de controle de admissão de ar (arejador) localizados na borda da banheira.

Gire os botões de controle totalmente no sentido "abrir" para obter o máximo de volume de ar. Gire os botões de controle no sentido "fechar" para reduzir a intensidade da hidromassagem. Quando os botões forem totalmente girados para a posição fechar, apenas a água circulará pelo sistema.

8. Conjunto moto bomba 127 V ou 220 V – 60 Hz.
9. Níveis de capacidade de água - nível máximo.
10. Acionamentos eletrônicos.
11. Reforço em fibra.
12. Tubulação da sucção.



## INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

Observe atentamente o esquema de instalação abaixo, mostrando a alimentação de água, a saída e a união do ladrão à tubulação do esgoto.

- Lembramos do uso de borracha de silicone para vedação da válvula de saída e de fita teflon para vedação das conexões.
- É importante que o desague seja feito em uma caixa sifonada, para evitar cheiro.

