

MANUAL TÉCNICO E MANUAL DE INSTALAÇÃO COMPLETO BANHEIRAS BOM BANHO

(M.T. - M.I.C. BBB – REV. 02: JANEIRO 2017)



ÍNDICE

Manual Técnico e Manual de Instalação Completo BBB.....	1
Apresentação.....	3
Instruções e Recomendações Gerais.....	3
A.T.B.B.B. - Assistência Técnica Banheiras Bom Banho.....	3
Cuidados Importantes	4
Garantia e Contrato de Garantia	5
Instruções de Segurança, Advertências e Riscos.....	7
Recebendo o Produto e Controle de Qualidade	8
Avisos Importantes	9
Instalação Pré Requisitos.....	9
Instalação Elétrica.....	10
Instalação Hidráulica	11
Instalação Hidráulica Válvula de Saída/Escoamento/Esgoto	11
Instalação Hidráulica de Entrada de Água Misturador não Fornecido	13
Instalação da Motobomba Auto-Drenante Anti-Choque.....	14
Recomendação para Instalações Elétricas - Moto Bomba	17
Instalação com Aquecedor	19
Instalação do Acionador Eletrônico ou Digital	20
Banheira com Hidromassagem.....	22
Conservação e Limpeza	24
Instalação de Alvenaria.....	25
Atendimento ao Cliente.....	28

APRESENTAÇÃO

Parabéns por adquirir um produto da Banheiras Bom Banho. Um produto de alta qualidade, resistência e tecnologia. Neste Manual Técnico e de Instalação você encontrará todas as informações para cuidar do seu produto, aprender a manuseá-lo e as orientações necessárias para instalação.

Agradecemos por ter feito a escolha pela Banheiras Bom Banho e estamos certos de que fez a melhor opção ao adquirir nosso produto, que é fabricado com as melhores matérias primas e equipamentos eletroeletrônicos proporcionando segurança para você e sua família.

INSTRUÇÕES E RECOMENDAÇÕES GERAIS

Prezado Cliente: Leia atentamente este manual observando suas informações e instruções de instalação e manutenção, isto é muito importante para ter o máximo de aproveitamento dos benefícios de seu produto. **IMPORTANTE** manter este manual para utilizações futuras.

- ✓ As instruções, instalações e manutenções caracterizadas neste manual se aplicam a todos os modelos de banheiras para que se tenha uma vida útil longa. Portanto, siga corretamente as instruções descritas observando as fotos e imagens ilustrativas. Produzimos diversos modelos, verifique qual o modelo de sua banheira e qual são itens dela com seu vendedor ou representante. Planeje a sua aquisição escolhendo de acordo com o local o melhor modelo, acabamento, formato, verificando antecipadamente as medidas. Contrate um profissional para instalação, assim você evitará problemas futuros;
- ✓ Nunca entre na banheira usando calçados;

A.T.B.B.B. - ASSISTÊNCIA TÉCNICA Banheiras Bom Banho

A **Assistência Técnica B.B.B.** foi criada para ajudar a garantir ao nosso consumidor a qualidade de nosso produto e eliminar dúvidas ou defeitos que por ventura possam ocorrer, obedecendo ao seguinte esquema de funcionamento.

Durante o Prazo de Garantia de Fabricação: qualquer defeito constatado e comprovado como de fabricação, será consertado pelo **A.T.B.B.B.** sem acarretar ônus para o consumidor.

Durante o Prazo de Garantia do Produto: qualquer dúvida com relação á instalação ou outras que não sejam em função de defeito do produto e que exija o deslocamento de nossa assistência será atendido, e lhe acarretará ônus.

Quando for constatado defeito de instalação (assentamento, ligações inadequadas hidráulicas ou elétricas) e a mesma for requerido para resolver o problema, lhe acarretará ônus.

Fora do Prazo de Garantia do Produto sempre acarretará ônus.

Solicitando a visita técnica:

Verifique antes defeitos causados por má utilização da banheira e seus acessórios. Peças substituídas eventualmente em garantia serão de propriedade da **B.B.B.**

Para Maiores informações sobre a **A.T.B.B.B.** ligue (35) 3422-7644 sempre munido da nota fiscal de compra do produto para nos passar os dados, para o seu atendimento:

Número da Nota Fiscal de compra, Data da compra e localidade em que se encontra.

CUIDADOS IMPORTANTES

Leia com atenção e aplique todas as nossas recomendações.

IMPORTANTE: Saiba escolher uma pessoa apta, estabelecida e responsável para a instalação de sua banheira, pois quase sempre os problemas que ocorrem com este tipo de produto, originam-se durante um mau processo de instalação, escolha um Profissional credenciado/especializado. Recomende que ela siga as orientações especificadas em nosso Manual de Instalação e tendo qualquer dúvida a respeito, consulte-nos pelo nosso fone (35) 3422-7644, de qualquer parte do Brasil.

- 1)** Cuidado com curiosos que se dizem instaladores de banheiras. Não deixe que pessoas inaptas e aproveitadoras estraguem seu privilégio.
- 2)** Não modifique quaisquer instalações elétricas ou hidráulicas da banheira.
- 3)** Se o cordão de alimentação estiver danificado, este deve ser substituído pelo fabricante ou agente autorizado.
- 4)** Para manutenção normal, usar panos macios com álcool ou produtos de limpeza neutros. Nunca use produtos abrasivos ou químicos, eles podem riscar e danificar o brilho de sua banheira, causando danos irreversíveis a ela. No piso antiderrapante, usar escova de nylon com sabão neutro. Periodicamente aplicar cera automotiva, tomando um especial cuidado para não atingir o Kit de acabamento e os acessórios.
- 5)** Confira o Produto e comunique quaisquer irregulares (quebra ou falta de equipamento) no ato do recebimento pelo fone (35) 3422-7644, sob pena de perda de garantia.
- 6)** Ao estocar o produto, não deixe fora da caixa ou descoberto, evite estocá-lo em lugar de muito movimento, não permita que coloquem pesos, sentem ou coloquem outros produtos ou embalagens sobre a embalagem de seu produto.
- 7)** Manter as partes elétricas de seu produto embaladas e em lugares secos.
- 8)** Ao manipular o produto, especial atenção em não fazê-lo pelo encanamento, pois a força exercida sobre o mesmo poderá afetar a soldagem de canos, conexões ou dispositivos, assim originando vazamentos.

- 9)** Atenção ao desembalar seu produto. Cuidado com grampos e pregos. Procure não desembalar o produto antes de chegar ao seu local de instalação;
- 10)** Antes de instalar a banheira ou vencer o prazo de garantia da mesma é importante testá-la para sua própria garantia.
- 11)** Evitar instalar ou deixar a sua banheira em local onde a luz solar incida diretamente sobre ela, pois apesar do GelCoat utilizado possuir aditivo para a proteção contra raios ultravioletas (UV), estes raios degradam os pigmentos da superfície, podendo alterar sua tonalidade original.
- 12)** Tomar cuidado especial para que a massa de assentamento da banheira não inclua cal na sua composição.
- 13)** Tomar cuidado especial para não recobrir os encanamentos ou acessórios da banheira durante a instalação com massa de construção ou qualquer outro material.
- 14)** Tomar muito cuidado, especialmente no sentido de proteger a banheira e seus acessórios contra pó, massa, cal, cimento, gesso, tintas ou pinturas, ácidos, urina, fezes e outros agentes abrasivos ou químicos comuns em construções.
- 15)** Não deixar a banheira cheia d'água por mais de 1 dias e também não limpar ou deixar água e/ou produtos de limpeza como sabão em pó, amoníaco, desinfetante, água sanitária, entre outros.

GARANTIA E CONTRATO DE GARANTIA

A **B.B.B.**, garante este produto contra qualquer defeito de fabricação pelo prazo descritos abaixo contados da data da emissão da nota fiscal de compra, desde que obedecidos os critérios técnicos e recomendados para instalação observadas as regras e princípios de hidráulica e elétrica. As banheiras, spas e ofurôs **B.B.B.** têm garantia concedida de 1 (um) ano, a contar da emissão da Nota Fiscal, podendo ser estendida por até 5 (cinco) anos para o casco, mediante contratação no ato da compra. A garantia abrange qualquer peça ou componente que comprovadamente apresenta defeito de fabricação.

Qualquer defeito de fabricação deve ser comunicado à fábrica antes da instalação da banheira sob pena dos custos de retirada e reinstalação da mesma ocorrer por conta do cliente. Estarão fora da garantia, danos de transporte, danos decorrentes de instalação ou uso em desacordo ao manual, danos por uso de produtos de limpeza impróprios (abrasivos ou corrosivos), de manipulação ou fornecimento indevido de tensão.

Garantia Legal (3 meses): para todo o produto, conforme previsto no Código de Defesa do Consumidor.

Garantia Concedida (1 ano): para banheira nos itens de fábrica, para o casco das banheiras, para brilho da superfície das banheiras, desde que obedecidas às instruções de limpeza e manutenção. O motor elétrico e aquecedor são garantidos por seus fabricantes.

O produto perde a garantia quando:

- ✓ Houver vazamento no selo mecânico ocasionado por agentes corrosivos: areia, cloro e/ou outros;
- ✓ A tampa da moto bomba e seus engates racharem por excessivo esforço do encanamento;
- ✓ O motor tiver seu relê térmico acionado devido á insuficiência de energia elétrica, por dimensionamento dos fios abaixo do diâmetro recomendado quando for acionado respectivamente por causa da oscilação na tensão da rede elétrica, fora da normalização (variação de 10%);
- ✓ Houver alterações nas características técnicas da motobomba ou instalação irregular fora do especificado pela fábrica;
- ✓ For aberto por um assistente técnico não autorizado pela **B.B.B.**;
- ✓ A fábrica não se responsabiliza pelo desempenho da motobomba quando houver mal dimensionamento da instalação hidráulica;
- ✓ A motobomba é danificada por má utilização.

As garantias legal e/ou concedida perderão suas validades totalmente no caso de:

- ✓ A instalação ou uso não forem observadas as especificações e recomendações deste manual;
- ✓ O aparelho tiver recebido maus tratos, mau uso, descuidos ou desobediência ao que determina este manual, ou tiver sofrido quaisquer alterações, inclusive as que provoquem perda de pressão, ou se qualquer peça ou parte não for original, ou ainda se houver adaptação de partes e peças adicionais;
- ✓ O produto for ligado em rede hidráulica imprópria;
- ✓ O produto for ligado em rede elétrica imprópria ou submetido a uma variação acima de 5% da frequência padrão Brasil e acima de 10% da tensão nominal, ou não for devidamente aterrado como recomendado neste manual. Sobrecargas elétricas ou mecânicas. Surtos e/ou picos de tensão na rede elétrica;
- ✓ Danos decorrentes de ação de furto ou roubo;
- ✓ Violação do produto, ajustes ou conserto por pessoa não habilitada ou autorizada dentro do prazo de garantia.
- ✓ Problemas decorrentes com choque térmico.

Não cobrem as garantias legais e garantia concedida danos provocados por:

- ✓ Agentes da natureza como raios, excesso de umidade e calor;
- ✓ Instalação inadequada e/ou pelo não aterramento elétrico do produto;
- ✓ Equipamentos que não forem adequados junto com banheira como a instalação de seus acessórios, preparação e adaptação do local para ligação do produto.

Não cobrem as garantias ou despesas de:

- ✓ Transporte e armazenamento da banheira até o local definitivo de instalação;
- ✓ Despesas decorrentes da instalação da banheira;
- ✓ Danos por maus tratos, provocando mal uso e negligência na conservação, descuidos ou desobediência ao que determina este manual;
- ✓ Qualquer problema ou anormalidade verificada nos produtos garantidos devem ser encaminhadas imediatamente à **B.B.B.** para análise de constatação através de técnicos autorizados;
- ✓ Defeitos de fabricação constatado por técnico autorizado dentro do prazo de garantia será de responsabilidade da **B.B.B.**;
- ✓ Nenhuma pessoa não autorizada poderá alterar as condições e características originais do produto e/ou instalação, sob pena da perda da garantia concedida;
- ✓ Conserto ou substituição de partes e peças não interrompe, suspende ou prorroga os prazos de garantia.

Em ocorrendo problemas não abrangidos pela presente garantia, ou surgidos após a expiração da garantia, poderá a **B.B.B.**, exclusivamente, promover reparos ou consertos, sem com isso ter assumido qualquer responsabilidade pelo fato ou pelo produto, nos termos da legislação em vigor.

Preencha os dados abaixo no formulário do **Contrato de Garantia**

envie para a **B.B.B.** ou nos envie um e-mail: sac@banheirasbombarho.com.br.

Contrato de Garantia: Nome do comprador:

Data da Compra/...../..... Número da Nota Fiscal

Este documento é regido pelas leis da República Federativa do Brasil.

Guarde este *Contrato de Garantia* e cole a etiqueta do produto abaixo:

.....
..... cole aqui a etiqueta.....
.....do seu produto.....
.....

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA, ADVERTÊNCIAS E RISCOS

Risco de Choque Elétrico:

- ✓ O circuito de alimentação deverá ser protegido por dispositivo DR de alta sensibilidade (Corrente Diferencial Residual/ Nominal não superior a 30Ma) Conforme Norma NBR 5410;

- ✓ O aterramento devera ser feito conforme norma técnica da ABNT: NBR 5410;
- ✓ Não utilizar aparelhos elétricos a menos de 1,5 metros de distância durante a utilização.

NOSSOS PRODUTOS: BANHEIRAS, SPAS E OFURÔS NÃO PODEM SER UTILIZADOS POR:

- ✓ PESSOAS COM CAPACIDADES FÍSICAS, SENSORIAIS OU MENTAIS REDUZIDAS;
- ✓ QUAISQUER PESSOAS COM TOTAL FALTA DE PERCEPÇÃO, EXPERIÊNCIA E/OU CONHECIMENTO, DEVENDO AS MESMAS RECEBER INSTRUÇÕES SOBRE A UTILIZAÇÃO DESTE EQUIPAMENTO E QUE ESTEJAM SOB A SUPERVISÃO DE UMA PESSOA APTA E RESPONSÁVEL POR SUA SEGURANÇA.

É expressamente recomendado que crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho. Crianças não podem utilizar a banheira desacompanhadas ou sem a supervisão permanente de um adulto.

NÃO RECOMENDAMOS QUE:

- ✓ DURANTE O BANHO, CRIANÇAS QUE NÃO POSSUAM IDADE SUFICIENTE PARA FICAREM SOZINHAS SEM A SUPERVISÃO DE UM ADULTO RESPONSÁVEL PARA ASSEGURAR QUE ELAS NÃO ESTEJAM BRINCANDO DENTRO DA BANHEIRA;
- ✓ VERIFICAR SE O PISO ESTÁ APTO A RECEBER O EQUIPAMENTO, CONSULTANDO UM ENGENHEIRO CIVIL OU TÉCNICO CAPACITADO PRINCIPALMENTE NA INSTALAÇÃO SOBRE LAJE ELEVADA, COBERTURAS OU QUALQUER NÍVEL QUE ESTEJA ACIMA DO SOLO.

RECEBENDO O PRODUTO E CONTROLE DE QUALIDADE

- 1) Verifique a integridade física de sua mercadoria no ato do recebimento e também a presença de todas as suas partes e acessórios! Verifique se embalagem foi danificada ou violada;
- 2) Conferir se a entrega esta de acordo com solicitado, MODELO, TAMANHO, COR, DATA ____/____/____, CÓDIGO DO MONTADOR: ____/____ VISTO DO CONTROLE DE QUALIDADE, acessórios e opcionais ou se há falta de algum item.
- 3) Verificar se há alguma avaria durante transporte como: riscos, quebras, trincas, tubulações danificadas (avariadas ou soltas) ou qualquer outro dano.
- 4) Relação de peças para checagem e controle de qualidade desta hidromassagem.

OBSERVAÇÃO:

Dúvidas ou reclamações disque (35) 3422-7644, munido de sua nota fiscal de compra.

AVISOS IMPORTANTES

- INSTALAÇÃO ADEQUADA BEM COMO NIVELAMENTO DE SUA BANHEIRA, NÃO PERMITIRÁ O ACUMULO ÁGUA CAUSANDO ASSIM MAU CHEIRO E BACTÉRIAS, PORTANTO REALIZE A INSTALAÇÃO COM PESSOAL TÉCNICO ESPECIALIZADO;

- DEIXAR ACESSO AS PARTES INTERNAS ATRAVÉS DA PORTA DE INSPEÇÃO QUE DEVERÁ TER FRESTAS, POIS, FACILITARÁ A VENTILAÇÃO E A MANUTENÇÃO DESTES EQUIPAMENTOS (MOTOBOMBA E AQUECEDOR);

- ✓ Conservar banheira em sua embalagem original em local seco, protegida de poeira e resíduos da obra;
- ✓ Preservar a embalagem e a posição correta da embalagem. Nunca colocar peso ou qualquer outro material sobre banheira ou embalagem;
- ✓ Transporte ou armazene a banheira em sua embalagem original;
- ✓ Ao realizar pintura ou colocação de forro ou qualquer outro serviço de alvenaria cubra a banheira com plástico para evitar respingos, oxidações ou quaisquer outras danificações;
- ✓ Não modifique as instalações hidráulicas ou elétricas da banheira;
- ✓ As conexões, acessórios, cabos elétricos, etc. para a instalação não acompanham o produto;
- ✓ Nunca deixe a banheira cheia d'água por mais de dois dias. A água parada pode atacar a pintura. Não limpe a banheira com produtos ácidos, nem use palha de aço, ou outros produtos de limpeza;

INSTALAÇÃO PRÉ REQUISITOS

Antes de iniciar a instalação de sua banheira procure um profissional habilitado. Informar se, se o mesmo já realizou instalações anteriores, a instalação é relativamente simples, porém exige cuidados e certos conhecimentos de hidráulica e elétrica.

Uma avaliação prévia da residência também é muito importante, medir os lugares por onde a banheira terá de passar até chegar ao banheiro, e se há obstáculos para que o produto chegue até lá. Outro detalhe importante é que o espaço que abrigará a banheira seja adaptado para acomodar o encanamento. São necessárias uma entrada e uma saída de água para a banheira ser embutida, o ideal é construir paredes de alvenaria e um piso homogêneo à base de cimento e areia.

Ponto de entrada de água já misturada (quente/fria)

Ponto de Saída com tubo marrom 40 mm em direção a uma caixa sifonada no mínimo de 150 mm com saída de 75 mm

Antes de começar a instalação, encha a banheira com água e coloque a em funcionamento por 45 minutos para verificar possível vazamento causado por transporte ou outro fator. Siga passo a passo cada tópico desse manual.

INSTALAÇÃO ELÉTRICA

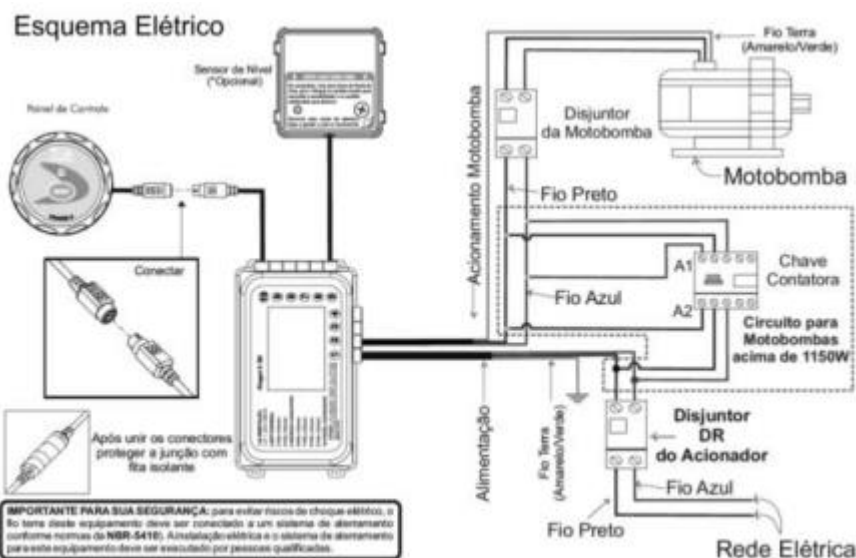
Este trabalho deve ser feito por eletricitista, e respeitadas as normas técnicas da ABNT NBR-5410, evitando assim erros que provoquem choques elétricos e/ou a queima do produto. Haverá perda da garantia se houver instalação inadequada causada por profissional não especializado.

Ponto de eletricidade: Para ligações monofásicas em 127 V e 220 V Fiação e disjuntor exclusivo para circuito da banheira verifique a normalização.

SOMENTE COM MOTOBOMBA		
Voltagem (V)	127 V	220V
Motobomba (A)	14 A	7A
Disjuntor (A)	16A	10A
Bitola do Fio (mm²)	2,5 mm²	2,5 mm²

MOTOBOMBA E AQUECEDOR			
Descrição / Voltagem	127 V	220 V	
Aquecedor (W)	5000 W	5000 W	8000 W
Motobomba + Aquecedor (A)	59,5 A	29,7 A	43,4 A
Disjuntor	63 A	32 A	50 A
Bitola do Fio (mm²)	16 mm²	6 mm²	10 mm²

A instalação elétrica da banheira deve ser independente, vinda direto do quadro de força. Ao utilizar apenas a motobomba use o fio de 2,5 mm² e disjuntor bipolar de 15 amperes, protegido por dispositivo DR. Caso tenha também um aquecedor de passagem, consulte o manual técnico de instalação do mesmo para dimensionar a bitola do fio e o disjuntor. Caso optar por instalação de aquecedor elétrico deve-se verificar qual potência, tensão e consultar eletricitista quanto o melhor sistema de fiação a ser utilizado.



Importante: O perfeito aterramento é fundamental. Nunca usar o neutro para este fim. Motobomba comum pode-se utilizar em 127 V ou 220 V. Quando estiver usando o aquecedor respeite a tensão (127 V ou 220 V) descrita no aquecedor.

IMPORTANTE: Deverá ser instalado um terra eficiente para o aterramento () da motobomba (não use o neutro como terra). Certifique-se que o quadro geral esteja desligado ao realizar a

ligação dos fios. Consulte sempre o do manual do fabricante para aquecedores, cromoterapia e outros produtos. Distância máxima entre a motobomba e o disjuntor deve ser de até 30m.

INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

Durante a instalação, proteja a sua banheira cobrindo-a com plástico ou com papelão da própria embalagem para não danificá-la. Qualquer dano decorrente de produto ou resíduo de produtos de matérias não estará coberto pela garantia.

Faça a impermeabilização do local onde será instalada a banheira;

Coloque um ralo para captar a água caso venha transbordar.

O ponto de entrada de água e o ponto elétrico devem estar a 30 cm do piso, e também distantes 1 m um do outro para sua segurança.

O local (piso) onde vai ser instalada a banheira, spa ou ofurô deve ser capaz de suportar o respectivo peso. Portanto consulte um técnico habilitado para que de acordo com o modelo de sua banheira dimensione o pavimento.

INSTALAÇÃO HIDRÁULICA VÁLVULA DE SAÍDA/ESCOAMENTO/ESGOTO

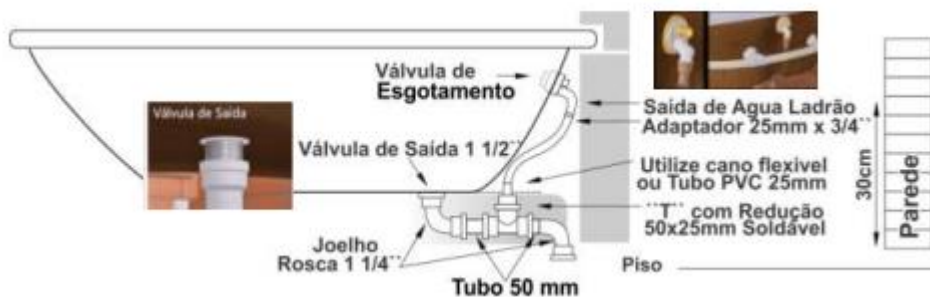
Procedimento de **LIGAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM PARA CAPTAÇÃO DE AGUA QUE VIER A TRANSBORDAR** e Instalação da Válvula de Saída / Escoamento.

Instale Válvula de Saída fixando-a firmemente com a porca. Rosqueie o joelho e todas as conexões na válvula utilizando sempre cola a base de PVC.



Este sistema deve ser ligado, a saída de esgoto, em uma caixa sifonada, lacrada, para evitar transbordamento da mesa e mau cheiro no ralo de fundo de sua banheira.

Vire a banheira de lado para facilitar a instalação da válvula de saída. Fixar a válvula firmemente com a porca de fixação, para evitar vazamento use produtos a base de silicone.

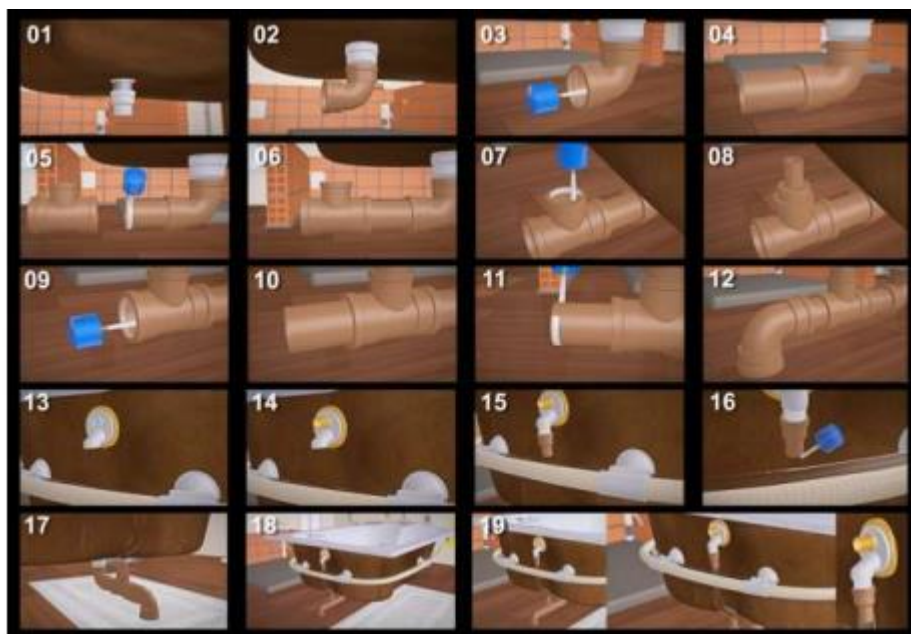


Rosqueie o joelho na válvula usando fita de teflon para vedação depois rosqueie o adaptador de PVC de 25 x 3/4" na saída do ladrão (não fornecido).

Rosquear adaptador de cobre na entrada de água fria ou quente com Adaptador e com cano flexível *faça a ligação da saída de água, do ladrão extravasador, conectando-os corretamente ao sistema, unindo assim a válvula estravasadora do ladrão ao "T" de escoamento da válvula de Saída ao esgoto.*

Recomendamos que se conecte a saída de esgoto da banheira a uma caixa sifonada. Sua função é o escoamento (drenagem) de toda água usada no banho, conduzindo-a para o esgoto de acordo com a ligação efetuada. Aguarde de 3 a 4 horas e faça teste para ver se ocorre vazamento, colocando um pouco de água na banheira.

Conforme quadro abaixo: Completar a vedação externa com silicone; Rosquear joelho com veda rosca; Rosquear adaptador no joelho. Unir com o "T" de redução central e todas as conexões.



Recomenda-se

- ✓ A caixa sifonada não fique embaixo da banheira.
- ✓ Antes de colocar a banheira no local definitivo, é necessário ligar à válvula de saída um tubo de PVC 1.1/2" (Marrom).
- ✓ Instalada a banheira faz-se a conexão desses com o tubo de espera, que está ligado à caixa sifonada, para evitar o mau cheiro do esgoto.

✓

INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DE ENTRADA DE ÁGUA MISTURADOR NÃO FORNECIDO

Seu banheiro deverá ter um ponto de água, um registro ou misturador instalados na parede, a uma distância mínima do piso de ~1m.



- 1) Fazer vedação do misturador à base de silicone na parte externa da banheira para a entrada de água quente e fria, utilize 2 registros de pressão ou 1 monocomando.

A Válvula com Entrada de Água / Misturador: Tem a função de proporcionar a entrada de água quente e fria (**já misturadas**), podendo assim obter a temperatura desejada e fazer o escoamento do excesso de água, ou seja, caso a água venha ultrapassar o seu nível, a mesma é conduzida diretamente para o esgoto de acordo com sistema de ligação efetuado.

Haverá utilização de Joelho de Rosca, Adaptador de PVC, "T" de Redução, Tubo de PVC, Adaptador de Tubo Rosca/ Cola e Tubo de Cobre. **(MISTURADOR E DEMAIS MATERIAS NÃO SÃO FORNECIDOS).**



Entrada de Água

Recomendamos a utilização de tubos de cobre de 3/4" e conexão com anel de solda depositado para facilitar a montagem. O controle de vazão e temperatura deverá ser efetuado por dois registros ou registro monocomando.

- 1 Rosquear a Nip Aquatherm;
- 2 Rosqueie engate flexível para alta temperatura;
- 3 Rosqueie no misturador.





Recomenda-se:

- ✓ A área de instalação hidráulica seja planejada e preparada antes de instalação.
- ✓ Na entrada de água e esgoto pode-se além de PVC também optar por utilizar tubo flexível Aquatherm.

INSTALAÇÃO DA MOTOBOMBA AUTO-DRENANTE ANTI-CHOQUE

Realizada sempre por profissional qualificado. A posição da motobomba sob a banheira estará definida pela entrada da tubulação flexível da hidromassagem.

Atenção: Não fazer sifonamento na saída do recalque da motobomba. Observe a figura abaixo.



Cuidados com a Motobomba

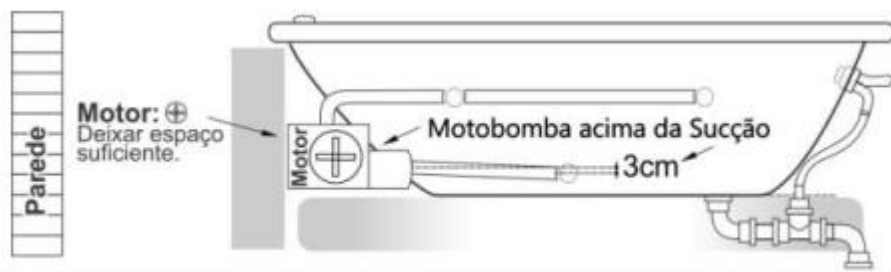
Sua banheira **B.B.B.** vem equipada com motobomba auto-drenante, tubulação da hidromassagem e arejador. Outros itens não inclusos serão necessários comprar:

1. 02 metros de tubo PVC marrom 40 mm;
2. 02 cotovelos de 90° 40 mm;
3. 2 joelhos 45° de 32 mm;
4. 1 joelho 32 mm;
5. 2m de cano marrom de 32 mm.

O centro (eixo do diâmetro) da sucção a bomba deve ficar 03 cm acima de Centro da Sucção da banheira, conforme ilustrado ao lado.



Atenção: Se a Motobomba for instalada muito acima do nível indicado, podem ficar bolhas de ar na tubulação e no corpo da bomba, o que criará problemas no acionamento do equipamento. Se a motobomba for instalada abaixo do nível indicado, a bomba perderá a função do protetor auto-drenante o que acarretará mal funcionamento, além de ficar água parada dentro da tubulação causando mau cheiro e problemas sanitários.



Siga com exatidão os esquemas de ligação da motobomba, ela “comandar” a hidromassagem da sua banheira. Verifique as normas do fabricante do motor que acompanham o mesmo.

ATENÇÃO: Consulte todo o manual técnico de instalação. A fábrica não se responsabiliza por ligações feitas de forma indevida em seu equipamento. A motobomba é equipada com dispositivo de segurança para evitar queima durante o funcionamento, caso o dispositivo for acionado deverá ser aguardado o período de aproximadamente 10min para religar o sistema. Faça uma base de apoio da motobomba de 20 x 20 cm e o seu nivelamento, sendo a altura tal que permita o escoamento d’água pelo bico auto drenante. Pode utilizar a própria argamassa de assentamento da banheira que, após estar seca recebe a motobomba na posição correta sempre verificando o nivelamento e as uniões de encaixe. Utilize cola de PVC de boa qualidade para colar as uniões, coloque a motobomba em posição que a cola não escorra para partes internas da mesma e causar danos não garantidos.

Aguarde secar (geralmente as colas levam 12 horas para atingirem a resistência ideal). A **B.B.B.** se reserva o direito de utilizar diferentes motores conforme as disponibilidades fornecedores dos mesmos, com pequenos detalhes diferenciados, porém sempre com as mesmas características e padrões internacionais de segurança e higiene, com ótimo design e sistema auto-drenante que permite o escoamento d’água retida.

IMPORTANTE:

Antes de iniciar a instalação ler a etiqueta adesiva afixada na motobomba com informações técnicas (Observar a Tensão e Corrente). O motor e suas tubulações e seu corpo da própria bomba, evitam a ocorrência de aromas desagradáveis e desperdício d’água com limpezas de tubulações, sendo também, totalmente anti-choque, pois é fabricada com material plástico de engenharia de forma a não permitir o contato d’água com as partes metálicas do

motor elétrico, sendo que no caso extremo da ocorrência de curto circuito o usuário estará protegido.

Acompanha um novo sistema de fixação da bomba à tubulação da banheira, através de uniões, que depois de coladas, também permitem a remoção da bomba, para uma manutenção ou limpezas futuras, por intermédio de um simples rosquear.

O primeiro jato a receber o fluxo de água deve estar acima do nível da motobomba, o que permitirá a saída do ar quando do enchimento da banheira com água. Se o primeiro jato a receber o fluxo de água estiver abaixo do nível da motobomba, não permitirá a saída total do ar quando do enchimento da banheira com água, isto formará bolsões de ar no interior da mesma.

A posição correta da motobomba é muito importante sua posição incorreta pode ocasionar problemas no funcionamento nos dispositivos de hidromassagem pois poderemos verificar alguns problemas ocasionados pelo posicionamento errado da motobomba.

Observações: O equipamento motobomba pode ser removido para uma posição mais conveniente, desde que sejam satisfeitas as seguintes condições: Fique em um nível abaixo do nível da água na banheira; Seja instalado a uma distancia menor que 5 metros da banheira; Seja montada em um piso que não provoque vibrações; Não remova a proteção do acionador antes do termino da instalação da banheira; pois na remoção pode ocorrer danos no sistema de funcionamento do acionador, isto implicara na perda da garantia do produto.

Cuidados a serem tomados desde o recebimento da motobomba: Verificar a embalagem da motobomba e certificar-se de que a mesma não tenha sido danificada durante o transporte. Manter a moto bomba estocada antes de utilizá-la ou comercializá-la em um lugar protegido de: chuva, sol, umidade, maresia, entre outros. Evite quedas ou batidas entre as moto bombas e os locais de armazenamento e utilização das mesmas, pois poderá haver quebras ou consequentes danos no funcionamento das mesmas.

OBS: Evite deixar o peso do motor forçando o encanamento no local de sua instalação, para com isso evitar vazamentos na bomba e na tubulação. Confie a instalação de seu produto a uma pessoa, além de exigir sua Nota Fiscal referente ao serviço, pois esta será sua garantia de responsabilidade do instalador!

Motobombas fabricadas no Brasil com motor monofásico de capacitor permanente – mono volt (127 V ou 220 V) / (220 V ou 230 V) – centrífuga e mono estágio auto-drenante. A moto bomba desliga automaticamente na ocorrência de sobreaquecimento, é Isolada eletricamente e não oxidante, sem contato da água com eletricidade e componentes metálicos. Possui rotor turbina, mancais e hidro-magnéticos conjugados com estator bobinado encapsulado em resina. Tubulação de recalque 40 mm externo x 32 mm interno (soldável). Tubulação de sucção 50 mm externo x 40 mm interno (soldável). Temperatura de operação da água: 5 C° a 40 C°. Temperatura ambiente (local onde a moto bomba está situada) : 0 C° a 40 C°. Pressão máxima na sucção: 4mca (0,4 kgf/cm²).

O que vem ser termicamente protegido?!

Este motor está termicamente protegido nos seguintes casos, ou seja elevação de tensão, ligação errada na hora da escolha na chave de tensão da própria moto bomba e em caso de possível bloqueio no rotor da bomba ou no eixo do próprio motor, além de falta de refrigeração no local da moto bomba durante o funcionamento da mesma. Em qualquer um desses casos mencionados, o protetor térmico atuará em alguns segundos, protegendo assim, sua rede elétrica e, principalmente sua moto bomba. Este protetor térmico tem a função de rearmar automaticamente após alguns minutos de resfriamento, mas caso o problema que o leve a atuar se mantenha, o mesmo voltará a desligar e assim sucessivamente. Neste caso recomendamos chamar o técnico responsável por sua instalação, pois a mesma poderá estar com problemas.

Segurança da motobomba.

Alguns modelos de moto-bomba são equipados com um protetor térmico, que numa necessidade atuará desligando o equipamento imediatamente. Este sistema não corrige o problema na residência do cliente ele apenas protege o equipamento. Uma vez atuado deve aguardar cerca de 1 hora para poder religar o sistema, neste intervalo de tempo é aconselhável o cliente “procurar” o que causou a sobrecarga.

RECOMENDAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - MOTOBOMBA

Instalação da Moto Bomba-Dados técnicos do motor

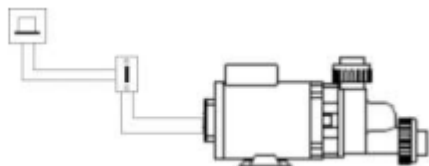
Tensão 127 V ou 220 V e 60 Hz Potência 1/3 a 1¼ 2cv Rotações por minuto 3.460

Corrente com carga em 220 V: 4 Ampères Corrente com carga em 127 V: 8 Ampères Isolação tipo B. Verifique a tensão indicada no motor. Caso necessário, inverta a tensão, o motor é bivolt. Para a ligação do motor, utilize fio com 2,5 mm de seção ou de bitola maior.

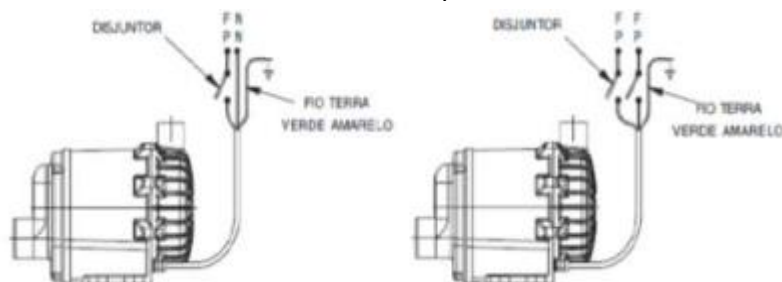
OBRIGATÓRIO o aterramento do motor em terra real. Usar haste metálica de pelo menos 1 metro, enterrada no solo e ligá-la ao terminal do motor com fio de cobre de bitola mínima de 2,5 mm. Não nos responsabilizamos por qualquer acidente que possa ocorrer em decorrência deste descuido.

Caso a banheira não possua acionamento eletrônico recomendamos que instale o interruptor em lugar alto para evitar escorrimento de água no mesmo. Isso evitará um choque elétrico!

A motobomba apresenta seu modelo de instalação elétrica especificada abaixo. Dúvidas referente à motobomba e sua instalação consultar a manual pelo site do fabricante



Verificar se a tensão (tensão) da rede elétrica é a mesma da motobomba. Conectar a fiação elétrica da motobomba ao interruptor da banheira e rede elétrica.



Rede Fase: Neutro 127 V ou 220 V Disjuntor Unipolar / Rede Fase: Fase 220 V Disjuntor Bipolar

Não esqueça a ligação do fio terra. Na instalação deve estar garantido que toda motobomba seja preenchida de água automaticamente quando o enchimento da banheira. Para maior eficiência da auto drenagem da motobomba e tubulação, recomendamos que a base de fixação da motobomba seja inclinada.

RECOMENDA-SE UTILIZAR TERMINAIS ADEQUADOS PARA CONECTORES

IMPORTANTE: A instalação elétrica deverá ser feita por **profissional qualificado**, o qual verificará

se a motobomba está de acordo com a tensão de sua região. Nunca deixe de fazer o aterramento

da mesma. Sugerimos que os fios atinjam a carcaça da motobomba por meio de conduíte de plástico flexível de diâmetro 3/4. Aconselhamos que se faça uma linha separada direta do quadro

de entrada à motobomba. Mantenha a linha de força desligada quando estiver manipulando a motobomba 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 motobomba é para uso apenas em banheiras com Hidromassagem.
- ✓ Falhas causadas pela inobservância das recomendações acarretam em perda da garantia.

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

1. Fique 30 cm acima da nível da sucção da banheira.
2. Seja instalada a uma distancia 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.

Mais uma vez recomendamos que o trabalho com eletricidade seja realizado por um profissional habilitado e obedeça a as normas ABNT – NBR 5410. Este procedimento evita curtos circuitos, choques elétricos e incêndios. A ligação elétrica incorreta implica na perda da garantia.

OBSERVAÇÃO: O USO DE FUSÍVEIS OU DISJUNTOR INTERRUPTOR BIPOLAR OU OUTRO TIPO DE ACIONAMENTO QUE NÃO FAÇA PARTE DA MOTOBOMBA.

INSTALAÇÃO COM AQUECEDOR

RECOMENDAÇÕES PARA INSTALAÇÕES COM AQUECEDOR

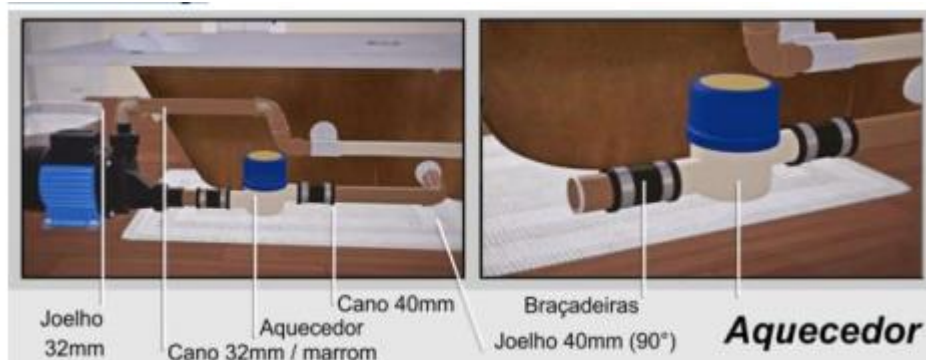
ATENÇÃO:

Consulte o manual técnico de instalação do aquecedor para dimensionar a bitola do fio que será utilizado.

No caso do aquecedor, não corte os fios que estão ligados.

Segurança do Aquecedor.

O Aquecedor é equipado com um protetor térmico, que numa necessidade atuará desligando o equipamento imediatamente. Este sistema não corrige o problema na residência do cliente ele apenas protege o equipamento. Uma vez atuado deve aguardar cerca de 1 hora para poder religar o sistema, neste intervalo de tempo é aconselhável o cliente “procurar” o que causou a sobrecarga.



A válvula de ar regula a intensidade da hidromassagem por meio do fluxo de ar que entra e sai da tubulação deste acessório já vai instalado com a banheira.

Para instalação de aquecedor recomenda profissional habilitado.

Do aquecedor até o quadro de distribuição, coloque um circuito independente sem emendas, com as características especificadas: como modelo, tensão (V), Potência (W) Fios (mm²) e Disjuntor (A).

A bitola desses fios depende da distância do Aquecedor ao quadro de distribuição.

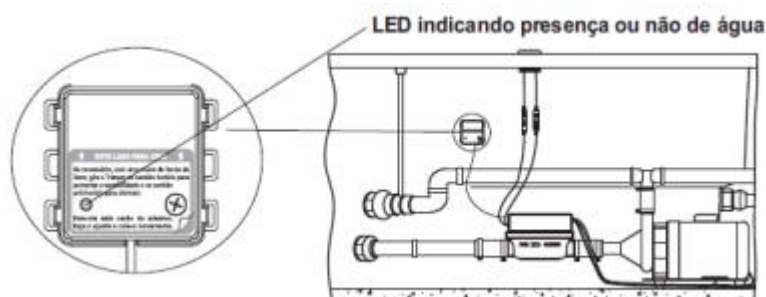
A bitola dos fios de entrada até quadro de distribuição e a chave geral de proteção

depende da carga geral do imóvel. Esse dimensionamento, bem como o do circuito do Aquecedor e da motobomba, deverão ser feitas por técnico habilitado.

Para ligar os fios de energia elétrica, aquecedor, fio terra, e motobomba evite emendas. O fio terra sempre deverá estar aterrada conforme norma NBR 5410. Nunca instale aquecedor sem Fio Terra.

A NBR 5410 (Instalação Elétrica de Baixa Tensão) determina a instalação de um disjuntor DR exclusivo para o circuito do aquecedor, com corrente diferencial de 30A e corrente nominal conforme consumo do circuito.

A motobomba deverá ser sempre da mesma tensão do Aquecedor Analógico.



Encontre um local sem umidade para a fixação do sensor de nível, na mesma altura dos jatos de água da banheira, em um local que se tenha acesso por meio da caixa de inspeção. Limpe bem o local de instalação, e para a fixação deve-se aplicar silicone neutro ou outra cola similar de boa qualidade para fixar o sensor. OBS.: não aplique uma camada de cola muito espessa entre o sensor e a parede da banheira, pois isso causa o mau funcionamento do sensor.

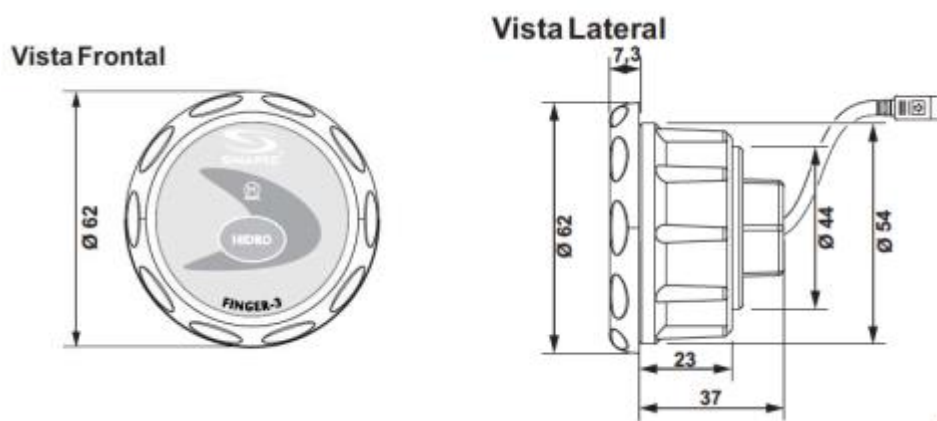
Antes de ligar a motobomba ao Aquecedor, faça uma ligação direta e teste o funcionamento da mesma para verificar se não está travada. Se a motobomba estiver fazendo ruído de rolamento, poderá causar um aumento excessivo de corrente elétrica. Isto deverá danificar o sistema de acionamento da motobomba para revisão e conserto. Comunicar quaisquer problemas imediatamente á **A.T.B.B.B.**

INSTALAÇÃO DO ACIONADOR ELETRÔNICO OU DIGITAL

O acionador eletrônico com sensor de nível conta com uma proteção contra queima ou dano da motobomba da banheira caso a mesma seja ligada sem água ou com água abaixo do nível de segurança. Nestas condições o acionador eletrônico não irá ligar a motobomba. Além da proteção da motobomba, o acionador eletrônico proporciona segurança ao usuário, pois o duplo isolamento dos circuitos internos evita o contato direto com partes eletricamente perigosas.

O acionador eletrônico pode operar ligado à rede de 127 ou 220 V, conforme a ligação da seleção da tensão. **Para 127 volts, o limite de potência é de 1 cv, e para 220 V o limite é de 2**

cv. Tecla (HIDRO) - Liga e desliga a motobomba. LED (H)- Indica quando a motobomba está ligada.



Instalação Elétrica / Hidráulica

Do quadro de distribuição até o acionador, coloque um circuito independente, sem emendas, com as características especificadas abaixo:

A bitola dos fios de entrada até o quadro de distribuição e a chave geral de proteção depende da carga geral da casa ou apartamento. Esse dimensionamento, bem como o do circuito do acionador e da moto-bomba, deverão ser feitos por um técnico habilitado.

O Fio Terra da moto-bomba deverá ser sempre aterrado conforme norma NBR 5410.

Para sua segurança, nunca instale qualquer equipamento elétrico em sua banheira sem ligar o Fio Terra.

A NBR 5410 (Instalações Elétricas de Baixa Tensão) determina a instalação de um disjuntor DR exclusivo para o circuito, com corrente diferencial de 30A e corrente nominal conforme consumo do circuito.

IMPORTANTE:

Este produto conta com uma proteção contra queima ou dano da motobomba da banheira caso a mesma seja ligada SEM ÁGUA ou com a água abaixo do nível de segurança. Nas condições acima citadas o Acionador NÃO ligará a bomba.

Quando o nível da água for restabelecido nas condições de segurança para o correto funcionamento da bomba, a chave deverá ser acionado novamente.

O produto tem por finalidade acionar a bomba de hidromassagem.

Pressionar para ligar e desligar o equipamento. Funcionar com 127 V ou 220 V conforme ligação da seleção da tensão.

A tolerância da tensão é de 10% para mais e para menos. FORA DESTAS FAIXAS NÃO HÁ GARANTIA DE FUNCIONAMENTO.

FUNCIONAMENTO E CARACTERÍSTICAS

- ✓ Verificar a tensão da rede e selecione a tensão correspondente.
- ✓ Faça a ligação do painel com a fonte conectando as cores correspondentes.
- ✓ Isolar todas as emendas inclusive às conexões de encaixe sempre com fita isolante protegendo as contra umidade, prevenindo assim quaisquer acidentes elétricos.

BANHEIRA COM HIDROMASSAGEM



✓ **ENTRADA DE ÁGUA E LADRÃO**

Local onde haverá a entrada de água para a sua banheira e também a saída de água extravasadora para que sua banheira não transborde de água portanto, não a obstrua.



✓ **DISPOSITIVO HIDROMASSAGEM**

DIREÇÃO:

Posicione o direcionador de fluxo do Dispositivo de Hidromassagem para obter a direção desejada do jato d'água. **NÃO OBSTRUA OS DISPOSITIVOS DURANTE O FUNCIONAMENTO**



✓ **DISPOSITIVO DE SUÇÃO**

Mantenha a grade de proteção livre de cabelos, ou quaisquer outros objetos que obstruam o fluxo d'água reduzindo a ação da

hidroterapia. Sua obstrução por completo trará dano a outros equipamentos.



✓ **VÁVULA DE CONTROLE DE AR**

A razão ar-água

pode ser regulada através desta válvula.

Girando no sentido horário se reduz a quantidade de ar misturada na água.

OPERAÇÃO DAS BANHEIRAS COM HIDROMASSAGEM - CUIDADOS PRELIMINARES

Proteja a banheira contra resíduos de construção, evitando riscos provocados por serras, martelos, pregos e pisar com calçados dentro dela. Limpe bem a banheira antes de colocá-la em funcionamento.

“NUNCA LIGUE O MOTOR COM A BANHEIRA VAZIA”

INSTRUÇÕES PARA USO

Certifique-se que o dreno da banheira esteja na posição mais baixa (tampado). Encha a banheira ate cobrir por completo os Dispositivos de Hidromassagem.

Nunca encha a banheira com água cuja temperatura seja superior a 45 °C, pois poderá causar danos em sua tubulação e acabamento superficial.

Não adicione produtos que possam causar espuma excessiva. A motobomba é controlada por interruptor, acionamento pneumático ou eletrônico e será acionada imediatamente depois de ligada.

CUIDADOS PRELIMINARES

Proteja a banheira contra resíduos de construção, evitando riscos provocados por serras, martelos, pregos e pisar com calçados dentro dela. Limpe bem a banheira antes de colocá-la em funcionamento.

INSTRUÇÕES PARA USO

- ✓ Certifique-se que o dreno da banheira esteja na posição mais baixa (tampado).
- ✓ Encha a banheira ate cobrir por completo os Dispositivos de Hidromassagem.
- ✓ Nunca encha a banheira com água cuja temperatura seja superior a 45 °C, pois poderá

causar

danos em sua tubulação e acabamento superficial.

✓ Não adicione produtos que possam causar espuma excessiva. A motobomba é controlada por interruptor, acionamento pneumático ou eletrônico e será acionada imediatamente depois de ligada.

“NUNCA LIGUE O MOTOR COM A BANHEIRA VAZIA”

CONSERVAÇÃO E LIMPEZA

Para limpeza diária utilize sempre **PRODUTOS NEUTROS**, como sabão neutro (coco) ou detergente neutro com pano limpo, macio e umedecido ou esponjas (suaves). Enxágue e seque com pano ou toalha macio e suave.

Retire a poeira e a sujeira com um pano ou toalha de algodão limpo e seco.

Nunca use produtos abrasivos tais como, palhas de aço ou tecidos com resíduos sólidos que acabarão danificando a superfície.

Nunca use em sua banheira tanto para limpeza como para higiene qualquer tipo de spray ou produtos com características ácidas, como por exemplo: água sanitária, desinfetante à base de pinho, produtos que contenham soda cáustica ou amoníaco.

Nunca use limpadores ou desengordurantes abrasivos derivados de petróleo que contenham álcool ou amônia.

Aplique periodicamente uma cera líquida (automotiva), mantendo a banheira espelhada protegendo o revestimento.

Cuidado com esmaltes ou removedores de esmaltes de unhas, solventes, gasolina, óleo de pinho ou soluções para limpeza a seco.

Evite colocar lâminas de barbear ou outros instrumentos cortantes sobre a superfície da banheira.

Caso a superfície seja suavemente riscada, recupere o brilho e a qualidade original da mesma forma que se recupera a superfície de um carro, simplesmente polindo com ceras siliconizadas.

Consulte nosso técnico autorizado em caso de dúvidas.

SISTEMA DA HIDROMASSAGEM (TUBULAÇÃO)

A cada 2 (dois) meses limpar o sistema de hidromassagem. Quando houver uma frequência maior de utilização, deve-se efetuar a limpeza pelo menos uma vez por mês.

- ✓ Encha a banheira com água quente (temperatura de banho) até cobrir os jatos.
- ✓ Coloque 2 colheres (chá) de detergente neutro.
- ✓ Coloque a hidromassagem em funcionamento por 30 minutos.
- ✓ Em seguida esvazie a banheira e encha novamente com água fria e limpa.

- ✓ Ligue novamente por 10 minutos e esvazie a banheira.

Algumas Dicas Especiais

- ✓ O produto deve ser instalado por um eletricista qualificado de acordo com o manual.
- ✓ Fica estritamente proibido ligar a bomba sem água, a bomba deve estar desligada antes da drenagem.
- ✓ Crianças e idosos que não sejam capazes, não devem utilizar a banheira sozinho.
- ✓ Para um banho com massagem, a temperatura não deve estar mais quente do que a temperatura do corpo, a temperatura recomendável está entre 32 a 37 °C.
- ✓ O sistema deve ser desligado após uso.

Antes de Ligar para autorizada Consulte:

PROBLEMAS	PROVÁVEIS CAUSAS	SOLUÇÕES
Hidromassagem não funciona	1 - Ligação Errada	Confira a ligação dos os
2 - Disjuntor desligado	Ligue o disjuntor	
3 - Água abaixo dos jatos	Encha a banheira até acender a luz do botão de acionamento	
4 - Os jatos estão fechados	Regular jatos de acordo com sua preferência	
5 - Fios da Motobomba desconectados ou ligados incorretamente	Conectar os da motobomba corretamente	
Manchas amareladas na banheira	Água parada na tubulação de cobre	Limpar banheira conforme instrução do manual
Banheira demora a esvaziar	Ralo obstruído	Desobstruir ralo
Tensão elétrica abaixo da especificada	Fornecimento inadequado da energia	Contatar o fornecedor de energia elétrica
Aquecedor não esquentar a água	1 - Disjuntor desligado	Ligar disjuntor
2 - Tempo insuficiente de aquecimento	Acione o botão da hidromassagem	

INSTALAÇÃO DE ALVENARIA

Instalação da Banheira **B.B.B.**:

A banheira de Hidro tem as tubulações básicas pré-montadas, onde serão ligados o motor e os outros componentes. Seu banheiro devesse ter um ponto de água, um registro ou misturador instalados na parede a uma distância mínima do piso de 1 (um) metro. Nível o piso onde será instalada a banheira, argamassa contendo 4 partes de areia e 1 de cimento. Faça as paredes de apoio na largura desejada com tijolinho comum e deixe as aberturas livres para serem fechadas posteriormente, após a instalação hidráulica.



Faça uma **massa de 4 por 1** de areia e cimento com altura de ~10 cm, não utilize cal. Faça um colchão com massa e logo a seguir, apoie a banheira nivelando-a. Tome cuidado para que todos os pontos de contato com o piso sejam preenchidos e faça com que ela entre na massa aproximadamente 4 cm.



Instale o Ralo de Saída da Banheira (Válvula de saída no fundo da banheira):

Fixando-a firmemente com a porca. Rosqueie na Válvula de Saída 1 1/2". o joelho e todas as conexões, Joelhos e Rosca 1 1/4"; "T" com Redução 50 x 25 mm Soldável. Utilizando sempre cola a base de PVC para vedação, este sistema será ligado a saída de esgoto em uma caixa sifonada, lacrada, para evitar transbordamento da mesa e mau cheiro no ralo de fundo da banheira.

Saída de Água - Ladrão Extravasador:

Faça a Ligação da com Adaptador de 25 mm x 3/4" e cano flexível ou Tubo PVC 25 mm conectando-a diretamente ao esgoto da banheira e a caixa sifonada.

Sistema Hidráulico para Ligação da Moto Bomba:

Deve ser feito pela por uma das laterais, esquerda ou direita. Não havendo a instalação de aquecedor utilize tubos e conexões de 50 mm, para a instalação com aquecedor, utilizar tubos e conexões de 40 mm. Na parte superior do sistema, utilize tubos e conexões de PVC de 32 mm faça a fixação sempre com cola a base de PVC. Instale o motor fixando-o corretamente, utilize haste de cobre no aterramento e atenção para instalação dos acessórios. O acionador digital de temperatura deve ser ligado diretamente no aquecedor, e o seu relógio instalado na parte superior da banheira.

No Assentamento da Banheira:

Apoie a banheira por inteiro, não deixe nenhum espaço vazio entre o apoio e o fundo da mesa (deve entrar 4 cm na massa). Não dependurar a banheira pelas abas. Faça um apoio corretamente e vede com o próprio rejunte. Não é necessário preencher totalmente as paredes laterais, deixando espaço suficiente do motor antes de fecha-las.

Sua banheira esta pronta para ser assentada definitivamente:

Coloque-a sobre o local de instalação e faça com que ela entre na massa

aproximadamente 4 (quatro) centímetros conectando-a rede de esgoto. **MUITO IMPORTANTE** se houver espaços ociosos e falhas, retirar a banheira e acertar as falhas, instalando-a novamente. Verificar se banheira está nivelada.

Entrada de Água:

Conecte a entrada de água da banheira e utilize tubulação tipo "Aquatherm" de 1/2" ou 3/4", na altura mínima de 10 cm do piso próximo ao registro ou misturador da parede a 1 m de distância mínimas do piso.

Moto Bomba:

Faça a ligação elétrica do motor monofásico de capacitor permanente – mono volt (127 V ou 220 V) e (220 V ou 230 V) – centrífuga e mono estágio auto-drenante. A moto bomba desliga automaticamente na ocorrência de sobreaquecimento, é isolada eletricamente e não oxidante, sem contato da água com eletricidade e componentes metálicos. Possui rotor turbina, mancais e hidro-magnéticos conjugados com estator bobinado encapsulado em resina. Tubulação de recalque 40 mm externo x 32 mm interno (soldável). Tubulação de sucção 50 mm externo x 40 mm interno (soldável). Temperatura de operação da água: 5 °C a 40 °C. Temperatura ambiente (local onde a moto bomba está situada) : 0 °C a 40 °C. Pressão máxima na sucção: 4mca (0,4 kgf/cm²). Encha com Água e teste-a.

IMPORTANTE



Deve-se executar uma perfeita vedação na banheira no ato de seu acabamento e fechamento para que a mesma esteja protegida e seus componentes internos sem acesso aos usuários.

Efetuar alvenaria somente quando a tubulação e parte elétrica estiverem instaladas e testadas. Fazer vedação a base de silicone ao redor da banheira recomenda-se uma abertura para inspeção da motobomba de no mínimo 22x37 cm com ventilação.



Nunca preencha as laterais. Próximo à instalação hidráulica, pois prejudica ou inviabiliza a manutenção em caso de necessidade. Modelo de Tampa de Inspeção com abertura de ventilação.

Ao realizar acabamento final caso queira fechar a região onde se localiza a motobomba deve permanecer ventilada como sugestão utilizar tampa ventilada.

ATENDIMENTO AO CLIENTE:

SAC: (35) 3422-7644

(35) 4102-0888

E-mail: SAC@BANHEIRASBANHEIRASBOMBANHO.COM.BR

Chat Online: WWW.BANHEIRASBOMBANHO.COM.BR