



Manual de Banheiras de Hidromassagem

• INSTALAÇÃO • OPERAÇÃO • MANUTENÇÃO

ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR

ALBACETE IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS DE LAZER LTDA.
Rua Xavantes, 120 - Meudon - Teresópolis - RJ CEP: 25976-030
TEL: (21) 2152-9000 - (21) 2741-8000
www.albacete.com.br

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

E-mail: sac@albacete.com.br
PABX: (21) 2741-8000

As informações e descrições dos equipamentos, contidas neste Manual, tomaram, como base uma Banheira totalmente equipada com os opcionais e acessórios disponíveis na data da publicação indicada.

Obs: Para melhor atendê-lo a assistência técnica necessita que o cliente tenha em mãos a nota fiscal de compra do produto.

Página 3

Ao receber o equipamento	3.1
Considerações importantes	3.2
Instruções de segurança	3.3
Instruções de instalação	3.4

Página 4

Assentamento	4.1
Assentamento acima do piso	4.2
Assentamento pés em termoplástico	4.3
Revestimento sobre a borda (proibido)	4.4
Área de visita	4.5

Página 5

Estr. Metálica com pés reguláveis(opcional)	5.1
Base e pé regulável (opcional)	5.2
Instruções Elétricas	5.3
Acionador pneumático	5.4
Tabela de circuito elétrico	5.5
Aterramento	5.6

Página 7

Instalação Hidraulica	7.1
Teste/Modo de funcionamento	7.2
Iluminação cromoterapia (opcional)	7.3
Ozonizador (opcional)	7.4
Aquecedor tubular (opcional)	7.5

Página 8

Instalação Hidraulica	8.1
Teste/Modo de funcionamento	8.2
Iluminação cromoterapia (opcional)	8.3
Ozonizador (opcional)	8.4
Aquecedor tubular (opcional)	8.5

Página 9

Controle de temperatura termostato 12V (opcional)	9.1
Funções dos botões de deslizamento	9.2
Jato turbo modelo ECO	9.3
Bica ladrão modelo ECO	9.4
Mini jato modelo ECO	9.5
Bocal de sucção modelo ECO	9.6

Página 10

Oxigenador modelo ECO	10.1
Válvula de fundo modelo ECO	10.2
Central de comando modelo ECO com aquecedor (opcional da linha ECO)	10.3

Página 11

Central de comando modelo ECO com aquecedor e iluminação (opcional da linha ECO)	11.1
--	------

Página 12

Regulagem do pressostato linha ECO	12.1
Air blower e bico de ar (opcional)	12.2
Estrutura de madeira (opcional)	12.3
Painel lateral (opcional)	12.4

Página 13

Manutenção e limpeza da banheira	13.1
----------------------------------	------

Página 14

Erros no painel da central de controle da banheira ECO	14.1
Termo de garantia banheiras Albacete	14.2
Atendimento ao consumidor	14.3

Você acaba de adquirir um produto ALBACETE!

Atuando em todo segmento de lazer e presente nos grandes projetos Brasileiros, seguimos rigorosos padrões de qualidade na fabricação de nossos equipamentos. E, esta tecnologia foi utilizada neste equipamento. Mas lembre-se: para conhecer e obter um bom desempenho do seu equipamento é importante que você leia atentamente este manual, contendo orientações a respeito da instalação e cuidados para aproveitá-lo de maneira adequada. Recomendamos que você guarde o manual para consultas futuras. **Agradecemos sua preferência e confiança!**

AO RECEBER O EQUIPAMENTO

Ao desembalar o equipamento, verifique:

- Se o equipamento corresponde à discriminação da nota-fiscal;
- Se houve violação na embalagem;
- Se houve algum tipo de dano causado no transporte*.

* Este equipamento foi cuidadosamente testado, inspecionado e embalado em nossa fábrica. Qualquer dano é de responsabilidade da transportadora e, deve ser reclamado com a mesma.

CONSIDERAÇÕES IMPORTANTES

***OBS:** Procure um profissional capacitado para fazer a instalação da Banheira, a instalação é simples, porém necessita de cuidados e conhecimentos de hidráulica e elétrica. Faça uma análise pelos lugares onde a Banheira irá passar até chegar ao local de instalação, pois assim terá certeza de que nenhum obstáculo poderá a vir lhe atrapalhar pelo caminho percorrido.

Acessórios de instalação como: cabos elétricos, tubulação, conexões e etc. não acompanham o equipamento;

- Não deposite peso ou qualquer objeto sobre o equipamento, nem sobre sua embalagem;
- Cuidado ao desembalar o equipamento. Existe a possibilidade de haver elementos na embalagem que podem danificá-lo;
- Proteja o equipamento com uma cobertura plástica contra qualquer resíduo de obra (poeira, cal, cimento, gesso, etc.);
- Nunca modifique instalações elétricas ou hidráulicas do equipamento sem consultar o departamento de engenharia e técnico da fábrica : **E-MAIL: sac@albacete.com.br;**
- Não utilize produtos corrosivos, solventes, abrasivos, ácidos ou palha de aço na limpeza do equipamento. Use sempre produtos neutros. Em caso de dúvida, consulte a fábrica: **E-MAIL: sac@albacete.com.br;**
- Procure transportar o equipamento de modo adequado, de acordo que não venha danificar o equipamento (não transporte o equipamento pela tubulação).

***OBS :** A ALBACETE utiliza em seu equipamento motor de outro fabricante, portanto a ALBACETE não se responsabiliza pelo motor, caso ocorra algum defeito é de inteira responsabilidade do consumidor a locação até a assistência técnica credenciada da mesma, no prazo de 1 (um) ano a contar da data emitida na respectiva nota fiscal.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

OBS.: Este aparelho não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades 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 sejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança. Recomenda-se que crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho. Antes de entrar na Banheira verifique a temperatura da água.

Para se instalar e utilizar este equipamento elétrico, medidas básicas de segurança devem ser seguidas:

CUIDADO: Este equipamento é fornecido com um condutor para aterramento onde é conectado a um sistema de aterramento adequado, utilizando fio de cobre da mesma seção de alimentação de energia da Banheira.

PERIGO: Choque Elétrico. A instalação da Banheira deverá ser efetuada a pelo menos 1,5m de distância de qualquer elemento metálico. Nenhum aparelho elétrico, como rádio, televisão, telefone, luminária, etc, devem ser instalados e/ou utilizado a menos de 1,5m da Banheira. Aparelhos ligados a rede elétrica deverão estar permanentemente aterrados.

ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: Um interruptor para desligamento geral deve ser instalado em lugar visível e acessível aos usuários, porém distante pelo menos, 1,5m da Banheira.

CONGELAMENTO: Caso a temperatura da água esteja abaixo de 1°C, recomendamos drenar toda a Banheira afim de evitar danos por congelamento da água.

* Recomendamos que somente pessoas especializadas e qualificadas instalem, reparem ou executem serviços no equipamento de preferência técnicos credenciados da ALBACETE.

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

ABASTECIMENTO DE ENERGIA

A Banheira tem uma alimentação que deve ser dotada de um dispositivo DR de alta sensibilidade em conjunto com um interruptor bipolar que faça o desligamento total da alimentação. Instale o interruptor para desligamento em um lugar visível e acessível aos usuários, sendo que a distância tem que ser de no mínimo 1,5m da Banheira.

LOCAL PARA INSTALAÇÃO

As Banheiras de Hidromassagem da ALBACETE podem ser instaladas em ambientes internos ou externos, porém devemos tomar algumas precauções:

LOCAL INTERNO: Nas instalações internas o local a ser colocado a Banheira deve ser escolhido cuidadosamente e os materiais a serem utilizados em sua construção, pois a umidade relativa do ar será elevada. Para que se mantenha um conforto e assim evitar danos aos materiais e objetos contidos no ambiente, deve-se dotar um sistema de ventilação natural ou forçada.

LOCAL EXTERNO: Para utilizar a Banheira em um ambiente externo, recomendamos os seguintes considerações:

- Em climas de frio indicamos que a banheira seja instalada em locais próximos ao local para troca de roupas e abrigo;
- Mantenha sempre o caminho de acesso limpo para evitar que sujeiras e folhas sejam levadas para o interior da Banheira;
- Árvores e arbustos (folhas, galhos e pássaros), faz com que a limpeza da Banheira sejam mais frequentes;
- A instalação da Banheira em menores áreas de exposição ao vento e intempéries, reduz os custos de operação e manutenção. Evite instalar a Banheira em um beiral do telhado onde não tenha calha. Após a instalação da Banheira encha com água e inicie as funções dos jatos de hidromassagem por no mínimo 20 minutos para poder verificar se possíveis vazamentos podem ter acontecido durante o transporte.

ASSENTAMENTO

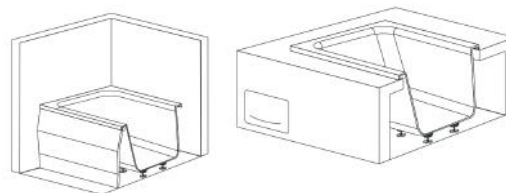
A base de assentamento deve ser lisa, plana, nivelada e apta a suportar o peso total da banheira (peso próprio+volume de água+usuários e/ou+peso com aba lateral). A Alpacete recomenda a criação da base com dimensões de 1,90x0,90m para banheiras simples, 1,90x1,50m para duplas e 2,00x2,00m para modelos de canto ou redondas. Caso a banheira for colocada sobre uma superfície não enquadrada nas questões acima, poderá sofrer danos, que não estarão cobertos pela garantia. A responsabilidade de manter a banheira perfeitamente suportada é do proprietário. A instalação da banheira deve ser feita de modo a ter o perfeito escoamento de água ao seu redor. Se ela for instalada sem a drenagem correta, poderá ocorrer acúmulo de água, assim danificando o equipamento, acrescente um ralo para drenar com tubulação de 50mm. No uso do equipamento, a água pode vir a derramar e assim corre o risco de escorregões e/ou avarias estruturais, nesse caso providencie um sistema de drenagem para o piso ao redor. No fechamento lateral deve existir um acesso com uma boa ventilação, propiciando fácil acesso aos dispositivos para eventuais manutenções, principalmente caso a banheira seja embutida no piso.

ASSENTAMENTO ACIMA DO PISO



DICA: Coloque uma visita para acesso aos equipamentos elétricos quando fizer o assentamento com berço de alvenaria.

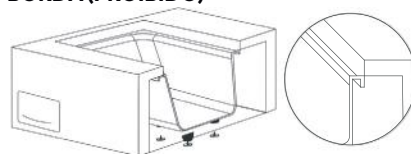
ASSENTAMENTO PÉS EM TERMOPLÁSTICO



*IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

DICA: Para obter o nivelamento da banheira basta apenas girar os pés reguláveis.

REVESTIMENTO SOBRE A BORDA (PROIBIDO)



DICA: É proibido a colocação de revestimento sobre a borda da banheira. Qualquer instalação dessa forma será de inteira RESPONSABILIDADE do proprietário.

OBS.: Regiões que contém partes vitais, exceto se as mesmas forem alimentadas com extra baixa tensão não excedendo 12V, deverão ser inacessíveis pelas pessoas durante o banho.

ÁREA DE VISITA

A pessoas que estiver idealizando o espaço onde a banheira vai ser instalada, precisa levar em consideração o espaço de visita para os equipamentos elétricos, garantindo assim o acesso do técnico ao mesmos para eventuais manutenção.

Vale destacar que o não acesso aos dispositivos mencionados, pode inviabilizar algum tipo de manutenção que se faça necessária.

ESTR. METÁLICA COM PÉS REGULÁVEIS (OPCIONAL)

Estrutura Metálica para Banheiras simples e dupla, pode ser instalado em todas as Banheiras, recomendadas para as que possuem 4 abas. Esse modelo poderá sofrer aumento na altura da Banheira de 7 à 10cm.



BASE E PÉ REGULÁVEL (OPCIONAL)

Base e Pé regulável para Banheiras simples e dupla, pode ser instalado em qualquer modelo. Esse modelo poderá sofrer aumento na altura da Banheira de 7 à 14cm.



INSTRUÇÕES ELÉTRICAS SISTEMA GERAL DE SEGURANÇA

A Banheira da ALBACETE é constituída por equipamentos de alta tecnologia, seguros e modernos e ainda autoprotégidos. Para que ele possa funcionar de modo confiável, faça uma instalação correta de acordo com as normas existentes (NBR 5410 da ABNT) que estabelece detalhes e critérios que devem ser seguidos no ato da instalação. A Banheira deve ser instalada de forma fixa e estável e ser ligada de forma permanente à rede elétrica. Faça uma rede de alimentação elétrica que seja independente das outras começando do quadro geral de distribuição, com capacidade de acordo com a configuração escolhida.

OBS.: Dotada de dispositivo DR (diferencial-residual nominal não superior a 30mA), disjuntores de alta sensibilidade e interruptor bipolar, conforme prescreve a Norma NBR NM-IEC 335, que assegure o desligamento total da alimentação.

ACIONADOR PNEUMÁTICO

A interligação entre o motor elétrico e o acionador pneumático (opcional) vem executada da fábrica de forma adequada, conforme indicações existentes. Este acionador tem como característica a eliminação de choque elétrico com micro-switch movido a ar.

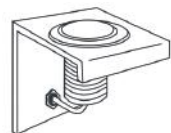


TABELA DE CIRCUITO ELÉTRICO

POTÊNCIA	TENSÃO	REDE	CORRENTE	BITOLA	DISJUNTOR	TENSÃO DISJUNTOR
S/AQUEC.	220V	BIFÁSICO	6A	2,5mm ²	BIPOLAR	15A
3KW	220V	BIFÁSICO	19,7A	6mm ²	BIPOLAR	30A
5KW	220V	BIFÁSICO	29A	10 mm ²	BIPOLAR	40A
8KW	220V	BIFÁSICO	44A	16mm ²	BIPOLAR	63A

OBS.: As bitolas de fio, da tabela acima, foram calculadas para até 15m de distância do disjuntor geral do quadro de distribuição da Banheira.

DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	CONSUMO DE ENERGIA (KW/h)
GERADOR ELÉTRICO TUBULAR 2003	3
GERADOR ELÉTRICO TUBULAR 2005	5
GERADOR ELÉTRICO TUBULAR 2008	8
COMANDO AUTOMÁTICO DE NÍVEL E ENTRADA D'ÁGUA	0
ILUMINAÇÃO CROMOTERAPIA (MINI LED)	0,003
AIR BLOWER 900-COMPRESSOR DE AR	1,4
TERMOSTATO DIGITAL	0,004
OZONIZADOR	0,015
MOTOBOMBA APL-4 1CV	1,23
MOTOBOMBA APL-4 1CV - TRIFÁSICO	1,31
MOTOBOMBA APL-3 3/4CV	0,9
MOTOBOMBA APL-3 3/4CV - TRIFÁSICO	0,82
MOTOBOMBA AD-4 1CV	1,39
MOTOBOMBA AD-3 3/4CV	1,16
DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	CONSUMO DE ENERGIA (KW/h)
MOTOBOMBA SILENCIOSA 1/2CV - 120V / 220V	0,37
MOTOBOMBA SILENCIOSA 3/4CV - 120V / 220V	0,55
MOTOBOMBA SILENCIOSA 1CV - 120V / 220V	0,75
MOTOBOMBA SILENCIOSA 1.1/2CV - 120V / 220V	1,12

ATERRAMENTO

O condutor de aterramento é uma das funções extremamente importante que deve ser anexado ao sistema de aterramento adequado, onde se entende que deverá atender a todos os quesitos da Norma NBR 5410 da ABNT, instalados em eletrodos de aterramento ou na grade de construção do piso de assentamento. Lembrando que todos os elementos metálicos situados a 1,5m de distância da Banheira devem ser interligados e aterrados entre si (ligação equipotencial).

IMPORTANTE: NUNCA UTILIZE O NEUTRO DA INSTALAÇÃO COM O FIO TERRA. O

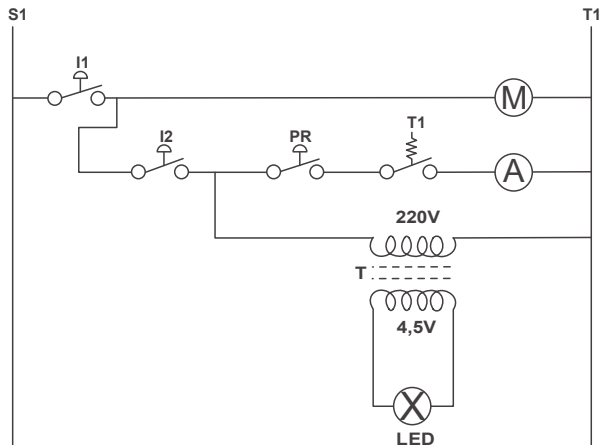
sistema de aterramento pode ser obtido através da colocação de uma ou várias hastes metálicas no solo e/ou da utilização das ferragens das fundações da construção, de forma a se obter, conforme determinada a NBR 5410. A instalação deverá ser eletricamente bem feita, pois caso contrário poderá acarretar na perda da garantia do produto. O fio terra ou Condutor de Proteção, deverá sempre ser conectado no terminal de aterramento do quadro de distribuição

QUADRO PARA BANHEIRA COM MOTOBOMBA



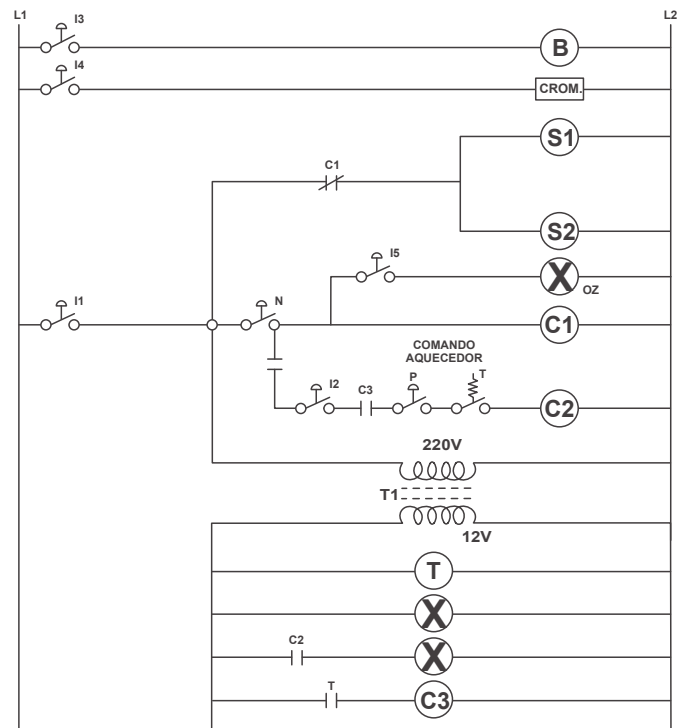
SÍMBOLO	SIGLA	LEGENDA
	I1	INTERRUPTOR DA BOMBA
	M	BOMBA

QUADRO PARA BANHEIRA COM MOTOBOMBA E AQUECEDOR



SÍMBOLO	SIGLA	LEGENDA
	I1	INTERRUPTOR DA BOMBA
	M	BOMBA
	I2	INTERRUPTOR AQUECEDOR
	PR	PRESSOSTATO
	T1	TERMOSTATO
	A	CONTACTOR AQUECEDOR
	T	TRANSFORMADOR
	LED	SINALIZADOR (LED)

QUADRO PARA BANHEIRA COMPLETO



SÍMBOLO	SIGLA	LEGENDA
	I3	INTERRUPTOR DO BLOWER
	I4	INTERRUPTOR CROMOTERAPIA
	T	TERMOSTATO / TERMÔMETRO
	B	AIR BLOWER
	C3	RELÉ 12V
	I5	INTERRUPTOR OZÔNIO
	OZ	OZÔNIO
	C1	MOTOBOMBA
	C2	AQUECEDOR
	S1	VÁLVULA SOLENÓIDE 1
	S2	VÁLVULA SOLENÓIDE 2

OBS: Esse sistema serve para 220V. Fique atento pois o aquecedor, transformador, bomba e bobina contactor deverão seguir a tensão escolhida. Para a instalação elétrica de Banheiras sem aquecedor, verifique o esquema de ligação na plaqueta da motobomba que se encontra na lateral do equipamento.

INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

ENTRADA DE ÁGUA (BICA-LADRÃO)

As banheiras são fornecidas com dispositivos de entrada e saída d'água (bica-ladrão), preparados para a ligação com as instalações hidráulicas de sua residência. O dispositivo bica-ladrão deverá receber a água já misturada para seu enchimento, devendo o misturador na parede próxima à banheira e conectado ao bocal rosqueado do dispositivo de entrada de água. Já o ladrão é conectado ao dreno e ligado ao esgoto (kit esgoto opcional), podendo ser adaptados registros opcionais na banheira.



ESGOTO

A instalação do dreno e o ladrão deverão ser realizadas no local de instalação da banheira, direcione a saída para a área que melhor se encaixa para realizar a instalação. Em seguida faça a montagem do dreno e coloque silicone entre o corpo do dreno e a banheira, não se esqueça de retirar o excesso de silicone. Para conexão de escoamento do dreno e ladrão da Banheira, deve ser colocado um ponto de rede de esgoto, com tubulação de 40mm de diâmetro.

OBS.: Nunca utilize solventes para selar o corpo do dreno e a banheira.

TESTE/MODO DE FUNCIONAMENTO

Limpe o interior da Banheira, se necessário, com um detergente neutro verifique e mantenha a válvula de escoamento (drenagem) fechada e em seguida encha a Banheira com água até cobrir os dispositivos de hidromassagem, considerando que a água deverá ficar sempre acima desse nível quando a Banheira estiver sendo utilizada. Remova a tampa de acesso (área de visita) aos equipamentos e verifique se houve alguma folga nas uniões e conexões das bombas ou qualquer outro equipamento durante o transporte. Isto pode permitir vazamentos. Ligue os disjuntores do quadro geral de alimentação elétrica, o dispositivo DR e o interruptor bipolar. O aquecedor e a bomba serão acionados através dos interruptores pneumáticos localizados no painel na borda da Banheira.

ILUMINAÇÃO CROMOTERAPIA (OPCIONAL)

A iluminação da banheira tem a característica de oferecer uma potente iluminação aquática, a cromoterapia possui 21 funções diferentes de forma a dar um clima e ambiente relaxante, basta pressionar e soltar o botão para ir trocando as funções, uma a uma, na seguinte seqüência:

1 - ALEATÓRIO: Como o nome já diz , irá selecionar as cores e os tempos de transição entre elas de forma aleatória;

2 - BRANCO: Irá acender na cor branca;

3 - ARCO-ÍRIS: Começa na cor vermelha (cor quente) e vai trocando de cores suavemente, de forma sequencial, até chegar na cor azul (cor fria) quando então o ciclo recomeça;

4 - PAUSE: Durante a transição das cores, na função "Arco-íris", a qualquer momento o usuário pode pressionar o botão para o programa na cor desejada;

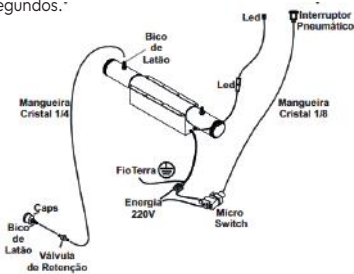
5 à 16 - CORES FIXAS: Caso o usuário queira iluminar apenas em determinada cor, sem que haja troca das mesmas, pode selecionar uma das funções de 5 à 16, que são as funções de cores fixas.

DESLIGAR: Manter o botão pressionado por 5 segundos.

OZONIZADOR (OPCIONAL)

É um antibactericida utilizado para a purificação da água, balanceando a quantidade de substâncias químicas necessárias para o total tratamento da água.

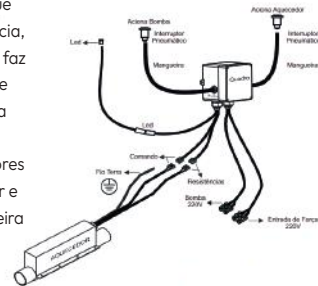
ATENÇÃO: Disponível como opcional na Siesta MS, e de linha no modelo Isleta.



AQUECEDOR TUBULAR (OPCIONAL)

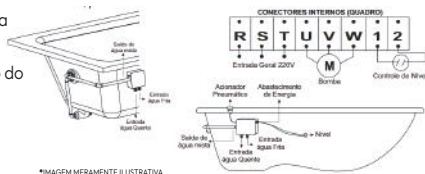
O aquecedor TUBULAR é fabricado em material aço inox. Apresenta resistência blindada o que não permite a infiltração de água na resistência, pressostato para acionar a contactora o que faz a liberação de energia elétrica, termostato de segurança, termostato comum, onde regula a temperatura da água e transformador para acionamento da lâmpada LED. Os aquecedores da Albacete foram desenvolvidos para elevar e manter a temperatura da água da sua Banheira e garantir-lhe um banho agradável na temperatura ideal.

OBS: O aquecedor é direcionado para manter a temperatura da água. Vale destacar que para aquecer a água desde uma temperatura ambiente leva bastante tempo



AUTOMÁTICO DA BOMBA E ENTRADA DE ÁGUA (OPCIONAL)

Fecha a entrada de água para a banheira e aciona automaticamente a bomba quando o nível da água for suficiente para o bom funcionamento do sistema de hidromassagem, desligando-a quando a banheira for drenada. Evita que a motobomba trabalhe a seco, para não danificá-la.



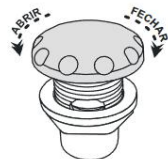
DISPOSITIVOS CLÁSSICOS ALBACETE

OXIGENADOR

A intensidade da ação de hidromassagem é determinada pelo volume de ar introduzido no jato e água. Você poderá controlar a intensidade girando o oxigenador de controle de admissão de ar localizado na lateral da Banheira:

- Gire o botão totalmente para a esquerda, permitindo assim o controle máximo de volume de ar;
- Gire o botão totalmente para a direita, para reduzir o volume de bolhas de ar.

OBS: Na posição fechar, apenas a água circulará pelo sistema (recomendada para aguilizar o aquecimento da Banheira).



BOCAL DE SUÇÇÃO 40/50mm COM TELA

GRADES DOS BOCAIS DE SUÇÇÃO: As grades dos bocais de sucção, localizados na parte mais profunda da Banheira, devem ser examinadas pelo menos uma vez por semana e limpas se estiverem muito sujas. Se houver necessidade de removê-las, reponha-as imediatamente após a limpeza. Siga orientação conforme desenho.

OBS.: Nunca utilize a Banheira sem as grades montadas nos bocais



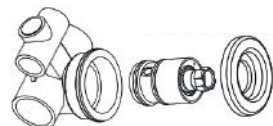
JATO DE HIDROMASSAGEM

Os nossos bocais produzem a exata mistura de ar e água. São facilmente desmontáveis internamente para garantir uma higiene absoluta.



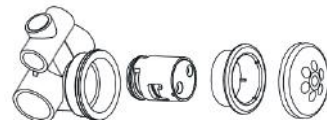
JATO DIRECIONAL

Fabricado em termoplástico, possui bocal para conexão soldável de 40mm disponíveis nas cores BRANCA, CROMADO e AÇO INOX. Desenvolvido para Banheiras e com facilidade de ser direcionado, o jato direcional pode ser ajustado de maneira a gerar um fluxo de jato d'água fazendo assim a hidromassagem mais completa.



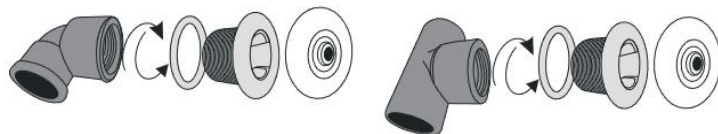
TURBO JATO OU PULSANTE

O Turbo Jato ou Pulsante, possui bocal para conexão soldável de 40mm disponíveis nas cores BRANCA, CROMADO e AÇO INOX, desenvolvido para proporcionar uma massagem mais intensa, abrangente e vigorosa.



MINI JATO (OPCIONAL)

Os Mini Jatos são utilizados em efeito relaxante disponíveis nas cores BRANCA, CROMADO e AÇO INOX dando potência em seu banho criando uma hidromassagem homogênea.



OBS.: Em alguns modelos são itens de série.

VÁLVULA DE FUNDO (ABS)

A válvula de fundo em ABS tem como função fazer a drenagem da água usada no banho acionado por um registro.



VÁLVULA DE FUNDO LATÃO (OPCIONAL)

A válvula de fundo em bronze tem como função fazer a drenagem da água usada no banho.



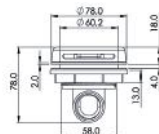
CONTROLE DE TEMPERATURA TERMOSTATO 12V (OPCIONAL)

Display: Em funcionamento normal o display irá exibir por 5 segundos a temperatura medida e alternadamente ele indicará por 1,5 segundos a temperatura programada



Rosca BSP 3/4"

Rosca BSP 1/2"

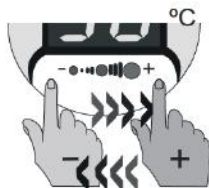


FUNÇÕES DOS BOTÕES DE DESLIZAMENTO:

Ligando: O termostato liga automaticamente quando o nível de água atinge o ponto determinado para a banheira (o nível corta a alimentação de 12V).

(Deslizamento para a direita): aumenta a temperatura em + 1°C

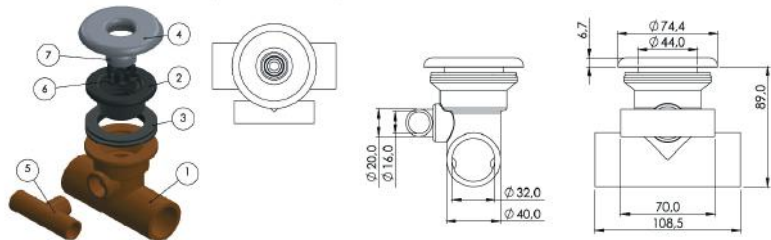
(Deslizamento para a esquerda): diminui a temperatura em - 1°C



DISPOSITIVOS LINHA ECO

JATO TURBO MODELO ECO

Fabricado com corpo em termoplástico e espelho em aço inox, este bocal foi produzido para conexão soldável de 32mm. Desenvolvido para banheiras e spas este bocal oferece fluxo constante de água e oxigenação, o que permite a regulagem da sua intensidade através da abertura ou fechamento do oxigenador.

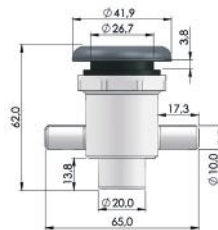


BICA LADRÃO MODELO ECO

Com a mesma forma de operação que a bica ladrão clássica de Albacete, esta versão é fabricada com corpo em termoplástico e espelho de aço inox. Vale destacar que ao invés de duas entradas de 1/2", neste caso somente o ladrão é em 1/2".

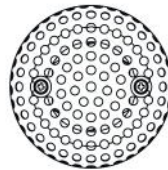
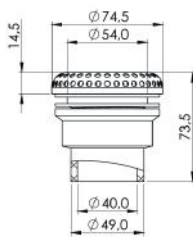
MINI JATO MODELO ECO

Os Mini jatos modelo ECO possuem corpo em termoplástico e espelho em aço inox. Com oxigenação, este modelo pode ter sua força regulada através do oxigenadores de forma direta.



BICAL DE SUÇÃO MODELO ECO

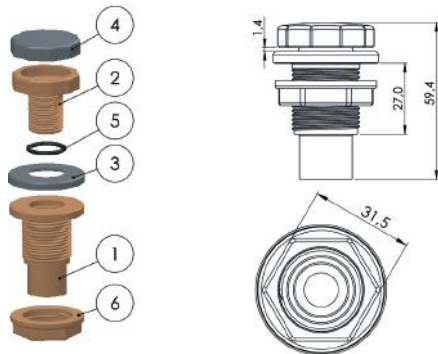
O corpo do bocal de Sucção modelo ECO é em termoplástico e a grade em aço inox. Devem ser examinadas semanalmente, pois o fluxo de água passa todo por elas, então existe grandes chances de algum resíduo se acumular. Para sua limpeza basta soltar os parafusos e depois da limpeza fixar novamente.



OXIGENADOR MODELO ECO

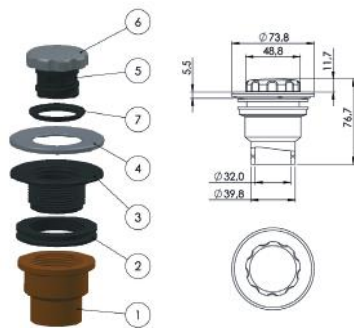
Assim como o oxigenador clássico da Albacete, o oxigenador ECO tem a função por admitir, ou impedir a entrada de ar na tubulação da hidromassagem, tornando assim o bocal de hidromassagem mais forte ou mais fraco de acordo com o gosto do usuário.

Para permitir a entrada de ar na tubulação o sentido de abertura e fechamento é igual ao clássico, bastando girar para esquerda para admitir mais ar na tubulação, ou o inverso para fechar a entrada.



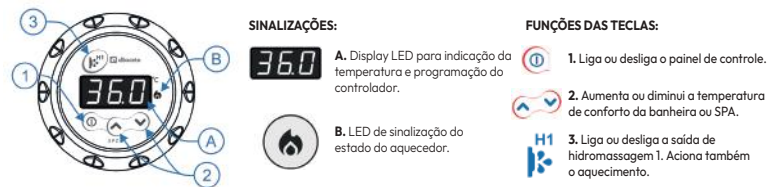
VÁLVULA DE FUNDO MODELO ECO

Válvula de fundo com corpo em termoplástico, calota superior e tampa em aço inox. De rosca no corpo da tampa e com borracha de vedação, o usuário precisa remover a tampa para escoar a água da banheira.



CENTRAL DE COMANDO MODELO ECO COM AQUECEDOR (OPCIONAL DA LINHA ECO)

O aquecedor SPZ2 foi desenvolvido para automatizar seu momento de descanso. O controlador possui um moderno painel digital a prova d'água, que agrega mais requinte ao ambiente com sua borda iluminada e display LED com indicação da temperatura da banheira.

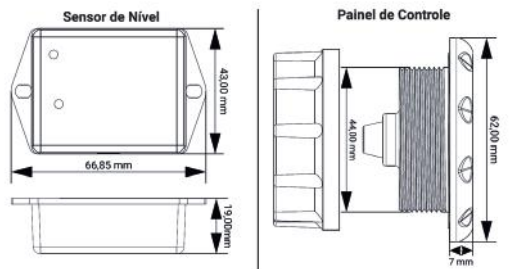


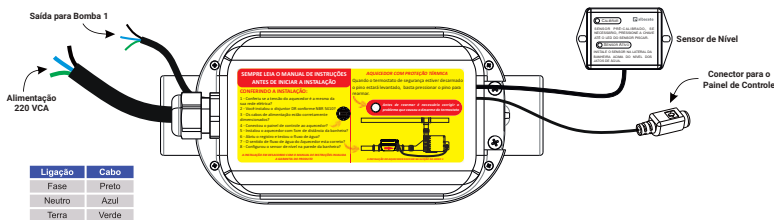
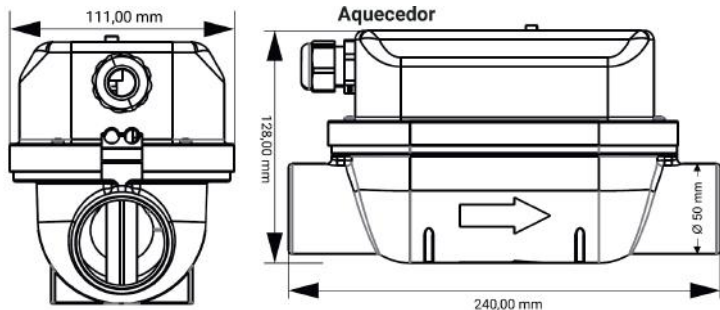
AQUECEDOR

Quando o painel do equipamento for ligado, pressionando qualquer tecla, o display irá alternar entre "OFF" e a temperatura da água, e o LED 🔥 estará piscando, o que significa que o sistema de aquecimento está desligado.

Para ligar o aquecimento, primeiramente, ligue a saída de Hidromassagem 1 pressionando a tecla . Após o acionamento da saída, basta pressionar a tecla novamente para que o aquecedor altere para o Modo de Aquecimento Ligado.

Com o aquecedor no Modo de Aquecimento Ligado, o controlador irá manter a resistência acionada enquanto a temperatura da água for inferior a temperatura desejada. O LED 🔥 estará ligado. A temperatura desejada pode ser ajustada através das teclas e . Com o aquecedor no Modo de Aquecimento Desligado, a saída de Hidromassagem 1 irá funcionar normalmente, o aquecedor apenas não realizará o aquecimento da água. Se a Hidromassagem 1 for desligada durante o aquecimento, o controlador iniciará no painel a contagem de resfriamento da resistência de dez segundos. A Hidromassagem somente será desligada após o período de resfriamento da resistência.





CENTRAL DE COMANDO MODELO ECO COM AQUECEDOR E ILUMINAÇÃO (OPCIONAL DA LINHA ECO)





O aquecedor SPZ4 foi desenvolvido para automatizar seu momento de descanso. O controlador possui um moderno painel digital a prova d'água, que agrega mais requinte ao ambiente com sua borda iluminada e display LED com indicação da temperatura da banheira ou SPA. O equipamento pode fazer o acionamento de uma bomba, além de oferecer suporte para até três pontos de iluminação.

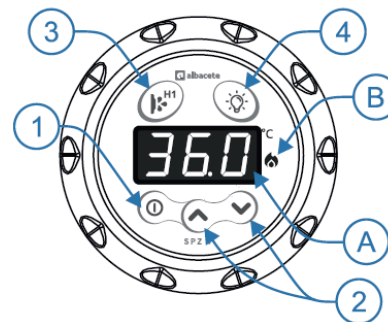
SINALIZAÇÕES:

36.0 A. Display LED para indicação da temperatura e programação do controlador.




 B. LED de sinalização do estado do aquecedor.

FUNÇÕES DAS TECLAS:

-  1. Liga ou desliga o painel de controle.
-  2. Aumenta ou diminui a temperatura de conforto da banheira ou SPA.
-  3. Liga ou desliga a saída de hidromassagem 1. Aciona também o aquecimento.
-  4. Liga ou desliga a iluminação. Troca de função de iluminação.

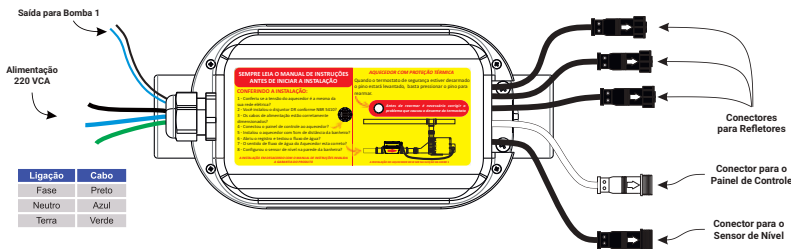
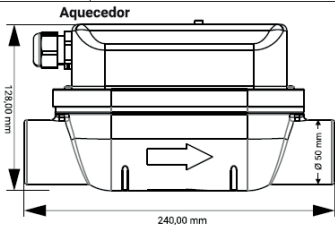
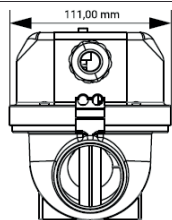
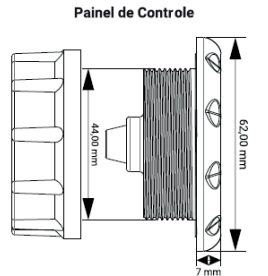
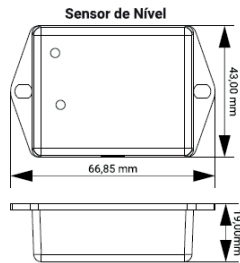


AQUECEDOR

O sistema de aquecimento sempre estará atrelado a saída de Hidromassagem 1, somente funcionando com ela acionada. Quando o painel do equipamento for ligado, pressionando qualquer tecla, o display do painel irá alternar entre OFF e a temperatura da água, o que significa que o sistema de aquecimento está desligado. Utilizando as teclas  e  é possível ajustar a temperatura desejada da água. Após o ajuste da temperatura desejada, basta pressionar . Se a saída de Hidromassagem 1 já estiver acionada, o aquecimento ligará. Caso contrário, a saída Hidromassagem 1 irá acionar e, alguns segundos depois, o aquecedor começará a funcionar. Com o aquecedor desligado a saída da Hidromassagem 1 funcionará normalmente, apenas não irá realizar o aquecimento da água. Se o aquecedor estiver ligado e a saída da Hidromassagem 1 for desligada, ela permanecerá ligada por mais 10 segundos para o resfriamento da resistência. Uma contagem regressiva do tempo de resfriamento será mostrada no painel.

SEQUÊNCIA DE CORES E ILUMINAÇÃO

- Branco frio;
- Branco Neutro;
- Branco quente;
- Amarelo;
- Laranja;
- Vermelho;
- Rosa;
- Roxo;
- Céu azul claro;
- Céu nublado;
- Azul;
- Ciano;
- Verde;
- Transição azul, ciano e verde;
- Transição verde, amarelo, laranja e vermelho;
- Transição azul, magenta e vermelho;
- Transição amarelo, verde, ciano, azul, magenta e vermelho.



REGULAGEM DO PRESSOTATO DA LINHA ECO

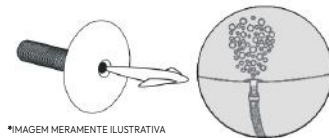
O sensor de nível de água é essencial para o funcionamento das bombas, uma vez que ele impede que estas sejam acionadas sem haver água na banheira. O procedimento da calibração deve ser realizado depois de instalá-lo na lateral da banheira conforme as instruções do manual.

Encha a banheira até a altura do sensor já instalado e, em seguida, mantenha pressionada a tecla “Calibrar” até o LED “Sensor Ativo” piscar, indicando que o procedimento de calibração foi concluído. O LED “Sensor Ativo” deve permanecer desligado quando a banheira está vazia e ligado quando esta se encontra cheia de água.

AIR BLOWER E BICO DE AR (OPCIONAL)

O sistema “Air Blower” tem a função de produzir borbulhas, o que vem a realizar uma completa hidroterapia para todo o corpo. Com jatos instalados em vários pontos o Air Blower libera um fluxo de ar por baixo do corpo, dando assim um completo relaxamento. Nas banheiras que utilizarem o Air Blower recomendamos após a drenagem da Banheira aciona o Air Blower por alguns minutos até escoar toda a água da Banheira.

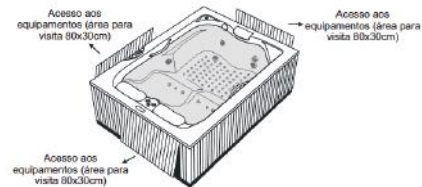
OBS.: Este equipamento somente disponível nas Banheiras Mini-SPAs Siesta e Isla



*IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

ESTRUTURA DE MADEIRA (OPCIONAL)

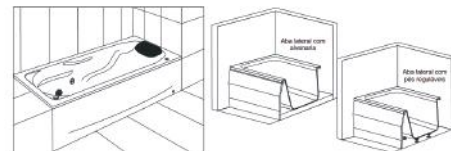
Produzida em madeira com estrutura de ferro em seu interior, que substitui o trabalho de alvenaria com revestimento cerâmico ou qualquer outro. A estrutura de madeira vem com as medidas da Banheira de acordo com o seu formato, para proteger e facilitar a manutenção da Banheira, proporcionando um melhor acabamento e beleza em seu ambiente.



PAINEL LATERAL (OPCIONAL)

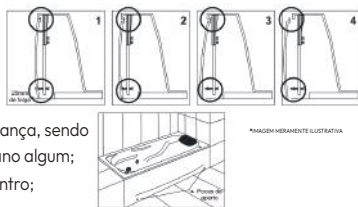
Produzido com acabamento em gel coat ou acrílico reforçada com fibra de vidro (nas cores das banheiras), que substitui o trabalho de alvenaria com revestimento cerâmico ou qualquer outro. O painel lateral vem com as medidas de acordo com o modelo específico de Banheira, projetado para proteger e facilitar a manutenção, proporcionando um melhor acabamento e beleza em seu ambiente. O painel lateral, pós reguláveis e estruturas auto portantes (equipamentos opcionais), podem aumentar as medidas originais da banheira.

OBS.: As banheiras de canto tem painel disponível com acabamento em gel coat. Alguns modelos de banheira retangulares tem painéis para os quatro lados.



O painel lateral é fixado em uma barra com parafusos, regulagem com porcas de aperto e também de encaixe, para retirar o painel da Banheira é necessário seguir as seguintes orientações:

- Retire as porcas que existem na parte de baixo do painel;
- Soltando as porcas você deverá desencaixar o painel e em seguida ele irá descer, pois ele fica à 20mm do chão para que ele saia com segurança, sendo assim sem nenhum risco de sofrer dano algum;
- Após o painel descer, gire-o para dentro;
- Em seguida retire o painel.



MANUTENÇÃO E LIMPEZA DA BANHEIRA

DICA: Faça manutenção regular e adequada na Banheira, assim ajudará a manter seu desempenho e beleza.

QUALIDADE DA ÁGUA

A qualidade da água extremamente importante, para um bom uso da Banheira sempre que possível troque-a após o uso. Para fazer tratamento da água, use produtos que promovam a desinfecção da mesma, controlando a quantidade de bactérias, algas, etc. Existem no mercado bactericidas apropriados para o tratamento da Banheira, use-os consultando as informações do fabricante

OBS.: NUNCA UTILIZE PRODUTOS ABRASIVOS COMO: Palhas de aço, spray, água sanitária, desinfetante à base de pinho, produtos que contenham soda cáustica ou amoníaco.

- A limpeza interna da Banheira é extremamente importante, portanto se for feita a limpeza diária, utilize sempre PRODUTOS NEUTROS, como: detergente neutro com um pano limpo, macio e umedecido;
- Sempre que for tirar a poeira passe um pano ou toalha de algodão (limpo e seco);
- Nunca use desgordurantes abrasivos derivados de petróleo ou que contenham álcool ou até mesmo amônia;
- Faça um polimento periodicamente com uma cera líquida (automotiva), mantendo a Banheira com brilho;
- Mantenha sempre longe da Banheira esmaltes e removedores de esmaltes de unhas, solventes, gasolina, óleo de pinho;
- Nunca deixe lâminas de barbear ou qualquer instrumento cortante sobre e/ou dentro da Banheira;
- Em caso de suaves riscos sobre a superfície da Banheira, aplique uma cera siliconizada;

CUIDADO: A utilização em excesso do cloro pode causar danos à superfície da Banheira, a neutralização da acidez é importante para garantir um banho livre de irritações nos olhos e na pele, isso é adquirido através do uso de produtos apropriados, sendo que o PH da água deve ser mantido entre 7,2 e 7,6 (alcalinidade total entre 80 e 150 ppm), caso as banheiras estejam instaladas em um ambiente interno. Após o uso da banheira, abrir portas e janelas para que a umidade seja levada para fora do ambiente.

OBS.: Consulte as instruções do fabricante do produto químico em relação à quantidade inicial que deve ser adicionada conforme o volume da Banheira.

LIMPEZA DA TUBULAÇÃO

É importante a limpeza da tubulação de hidromassagem, portanto a cada 2 meses efetue a limpeza do sistema de hidromassagem, se houver utilização da Banheira com frequência, efetue a limpeza uma vez por mês.

COMO REALIZAR A LIMPEZA:

- Coloque a Banheira para encher até cobrir os jatos de hidromassagem e com a água quente (temperatura de banho);
- Insira o detergente neutro (porção de 2 colheres de chá);
- Em seguida coloque a Banheira para funcionar por 20 minutos;
- Após os 20 minutos esvazie a Banheira e em seguida encha novamente com água fria e limpa;
- Coloque a Banheira em funcionamento por 15 minutos e em seguida esvazie a Banheira.

CUIDADOS COM APOIO DE CABEÇA

Remova e limpe os apoios de cabeça utilizando água e sabão em um pedaço de pano ou escova de cerdas macias, sempre é bom utilizar mensalmente um limpador de vinil para manter a resistência à água.

MANUTENÇÃO DA MADEIRA

Com o passar do tempo a exposição à intempérie, a madeira do painel de fechamento lateral da Banheira tenderá a perder a aparência de nova. Proteger ou reavivar a superfície da madeira é um processo simples, a cada (6) seis meses um leve lixamento (com lixa fina) deverá ser feito em toda a madeira, depois aplicar um verniz náutico.

ATENÇÃO: Nunca lave a estrutura de madeira, nem o acesso aos equipamentos utilizando jato de mangueira, pois a penetração de água poderá causar curto circuito.

ERROS NO PAINEL DA CENTRAL DE CONTROLE DA BANHEIRA ECO COM AQUECEDOR E AQUECEDOR E CROMOTERAPIA.

- E01 - Erro no Sensor de Temperatura: o sensor de temperatura apresentou uma falha na leitura. Enviar o equipamento para a Assistência Técnica.
- E02 - Erro de Comunicação: o painel de controle não consegue se comunicar com o controlador. Verifique as conexões dos cabos entre o painel de controle e o controlador.
- E03 - Termostato Desarmado: a temperatura da água ultrapassou a temperatura de segurança. Rearmar o termostato e verificar o correto funcionamento da bomba 1.
- E04 - Erro Falta de Água: não há nível de água ou suficiente para acionar a(s) bomba(s) ou o sensor de nível está descalibrado. Em caso de sensor de nível descalibrado, o mesmo deve ser calibrado.

TERMO DE GARANTIA BANHEIRAS ALBACETE

A **ALBACETE IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS DE LAZER LTDA.**, certifica estar entregando um produto em perfeitas condições de uso. As Banheiras de Hidromassagem ALBACETE são garantidas, contra defeitos de fabricação, pelo prazo de 01(um) ano contado a partir da data de emissão da NotaFiscal ao consumidor. Para Banheiras com acabamento em Gel Coat e acrílico, garantia de 01 (um) ano. Nos prazosmencionados,consideram-se incluídos os períodos de garantia estipuladas em lei. Vale destacar que **APOIO DE CABEÇA, PORTA COPO, RESISTÊNCIA, PRESSOSTATO, TERMOSTATO, CONTACTORA, LÂMPADA e ILUMINAÇÃO** tem garantia de 90 (noventa) dias. A garantia compreende a substituição de peças e a mão-de-obra utilizada no reparo de defeitos de fabricação devidamente constatados pela fabricante. A garantia não cobre despesas referente a remoção do produto. Informamos que o adquirente será responsável pelas despesas e pela segurança do transporte de ida e

volta do equipamento até a fábrica Albacete ou até a Assistência Técnica autorizada, bem como quaisquer outras despesas que não aquelas compreendidas na substituição de peças e na mão de obra utilizada no reparo de defeitos de fabricação. Ressalte-se que a **ALBACETE**, por não oferecer serviços de instalação de Banheiras, não se responsabiliza pelos defeitos ou problemas decorrentes da instalação das mesmas.

Esta garantia fica totalmente invalidada se:

- 1 - Não tiverem sido seguidas, na instalação e na operação do produto, as recomendações que constam do Manual de Instruções que acompanha o produto;
- 2 - As redes elétrica e hidráulica não forem compatíveis com as indicadas no Manual de Instruções;
- 3 - Houver sinais de violação do produto;
- 4 - O produto tiver sofrido modificações, danos ou tenha sido utilizada de forma não compatível com o fim a que se destina;

Esta garantia não cobre danos:

- 1 - Sofridos pelo produto durante seu transporte ou seu manuseio inadequado;
 - 2 - Decorrentes da remoção do produto;
 - 3 - Causados por uso de produtos de limpeza, óleos ou produtos químicos impróprios (abrasivos, solventes, corrosivos, etc.);
 - 4 - Decorrentes da operação sem a mínima quantidade de água recomendada, trabalhar totalmente sem água ou com água em temperatura inadequada;
 - 5 - Danos ocasionados por **MANCHAS, TRINCAS E BOLHAS**;
 - 6 - Falta de manutenção do equipamento. Verifique o estado do seu equipamento no ato do recebimento. Avarias ocorridas durante o transporte por terceiros também não serão cobertas pela garantia da **ALBACETE**;
- Importante: Não nos responsabilizamos por erro de instalação, seja por revenda, técnicos terceirizados, etc.

Para maiores esclarecimentos entrar em contato com o **DEPARTAMENTO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA (SAC) da ALBACETE**. Para efeitos desta garantia, necessário se faz apresentar a Nota Fiscal de compra.

Albacete Ind. e Com. de Equipamentos de Lazer Ltda.

ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR

INFORMAÇÕES DO CLIENTE:

Nome: _____

RG: _____ CPF: _____

Endereço: _____

Cidade: _____ UF: _____

Telefone de Contato: (____) _____ / (____) _____

E-mail: _____

INFORMAÇÕES DO REVENDEDOR:

Nome: _____

RG: _____ CPF: _____

Endereço: _____

Cidade: _____ UF: _____

Telefone de Contato: (____) _____ / (____) _____

E-mail: _____

Nome: _____

Endereço: _____

Cidade: _____ UF: _____

Telefone de Conato: (____) _____ / (____) _____

Produtos e Descrição Sucinta do Defeito: _____

Assinatura do Responsável na Revenda:

Número da Nota Fiscal:

Carimbo do revendedor