



HIDRO FIBER
do Brasil



HIDRO FIBER
Spas

Manual de instalação, Termo de
Garantia, utilização e dados técnicos.

Este manual de instruções está disponível para download no site:

www.hidrofiberdobrasil.com.br

Sumário

INSTRUÇÕES GERAIS	3
GARANTIA	4
MINUTA DO TERMO DE GARANTIA	5
ADVERTÊNCIAS	7
AVISOS IMPORTANTES	7
AO RECEBER O SPA	8
CUIDADOS IMPORTANTES	8
CONHECENDO SEU SPA	9
COMPONENTES DO SPA	11
DISPOSITIVO DE SUÇÃO.....	12
DISPOSITIVO DE HIDROMASSAGEM.....	12
VÁLVULA DE CONTROLE DE AR.....	12
CASCATA	13
AQUECEDOR.....	13
FILTRO CARTUCHO	13
MOTOBOMBA	14
KIT MINI HIDRO	14
PAINEL AQUECEDOR.....	14
BOTÃO PNEUMÁTICO.....	14
GERADOR DE OZÔNIO	15
JATO GRANDE	15
INSTALAÇÃO	15
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	17
VÁLVULA DE ESCOAMENTO E LADRÃO MISTURADOR.....	17
ESQUEMA DE INSTALAÇÃO ENTRADA DE ÁGUA.....	17
DECK DE MADEIRA	19
AQUECEDOR ELÉTRICO	19
Instruções de utilização aquecedor elétrico	20
Ajuste da temperatura do banho.....	21

Rearme do Termostato.....	21
Tempo médio de aquecimento da água	22
Problemas e Soluções.....	23
Botão de acionamento Cromoterapia	25
FUNCIONAMENTO ILUMINAÇÃO	26
MOTOBOMBA AUTO DRENANTE	26
OPERAÇÃO DO SPA.....	28
INSTRUÇÕES PARA USO.....	28
LIMPEZA E MANUTENÇÃO	28
<i>Limpeza da água (Spas com sistema de filtragem).....</i>	<i>30</i>
KIT LUXO YUCARE SPA	30
SISTEMA DA HIDROMASSAGEM (TUBULAÇÃO).....	31
ANTES DE LIGAR A AUTORIZADA VERIFIQUE:.....	31



HIDRO FIBER

do Brasil

INSTRUÇÕES GERAIS

Prezado Cliente:

A Leitura atenta deste manual é muito importante observando suas instruções de instalação e manutenção que possibilitaram para que possa usufruir ao máximo dos benefícios do SPA Hidro Fiber.

Os SPAs Hidro Fiber são produzidas com materiais de alta qualidade, seguem rigorosos controles durante a produção e por apresentarem modelos e formas criteriosamente estudadas permitem longa durabilidade e alta performance. Contudo para que se tenha uma vida útil longa é **indispensável seguir corretamente as instruções descritas neste manual.**

A Hidro Fiber **Indústria e Comércio Ltda Eireli.**, não se responsabiliza por falhas e danos provenientes da instalação, transporte, limpeza, manutenção e operação incorreta de seus produtos; os quais são previamente testados e verificados antes da entrega, sendo assim é conveniente verificar o produto antes da instalação, pois quaisquer problemas que eventualmente possam ocorrer com os produtos Hidro Fiber que não se caracterizam como defeitos ou vícios de fabricação (Material faltante, entrega inadequada) se não for procedida conferência no ato do recebimento, tanto por parte de seus revendedores quanto por parte do consumidor, estarão fora de garantia, principalmente quando a reclamação ocorrer meses após o recebimento.

Caso algum defeito de fabricação seja constatado, comunique ao serviço de atendimento ao cliente.

GARANTIA

SEU SPA HIDRO FIBER TEM GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO PELO PERÍODO DE CINCO ANOS A PARTIR DA DATA DA COMPRA, EXCETO O MOTOR E AQUECEDOR QUE TEM GARANTIA DE UM ANO DADA PELO FABRICANTE.

HIDRO FIBER
do Brasil

MINUTA DO TERMO DE GARANTIA

A HIDRO FIBER Indústria e Comércio Eireli. garante este produto contra qualquer defeito de fabricação pelo prazo descritos abaixo contados da data de entrega do produto , desde que obedecidos os critérios técnicos e recomendados para instalação observadas as regras e princípios de hidráulica e elétrica.

O presente não inclui o motor e opcionais que recebe garantia de um (1) ano dentro das mesmas condições acima estabelecidas. A HIDRO FIBER não se responsabilizará caso a instalação tanto do SPA como seus acessórios não tenha sido efetuada dentro dos padrões e normas técnicas ou em conflito com suas recomendações constantes do manual de instalação e uso dos respectivos produtos.

O SEU SPA Hidro Fiber é garantido contra defeitos de fabricação, desde que observadas às condições estabelecidas por este manual, pelos seguintes prazos:

❖ **3 primeiros meses – Garantia Legal – para todo o produto, conforme previsto no Código de Defesa do Consumidor.**

❖ **5 anos – Garantia Especial – concedida pela Hidro Fiber para SPA (itens de fabrica).**

❖ **1 ano – Garantia Especial para motores, aquecedor e outros equipamentos eletrônicos.**

- ✓ Toda e qualquer anormalidade verificada nos produtos garantidos devem ser encaminhadas imediatamente a HIDRO FIBER para que seus técnicos autorizados procedam a exame de constatação.
- ✓ Qualquer anormalidade ocasionada por defeito de fabricação constatado por técnico autorizado dentro do prazo de garantia será de responsabilidade da HIDRO FIBER.
- ✓ Nenhuma pessoa não autorizada pela HIDRO FIBER poderá alterar as condições 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 do prazo de cobertura desta, poderá a HIDRO FIBER, a seu único e exclusivo critério, promover reparos ou consertos, sem com isso ter assumido qualquer responsabilidade pelo fato ou pelo produto, nos termos da legislação em vigor.
- ✓ Sempre que for solicitada visita técnica e averiguar: - defeitos causados por má utilização do SPA e seus acessórios, cuja instalação não tenha sido feita corretamente ou que não há constatação de defeito algum, será cobrado taxa de visita com base na tabela de preço do serviço autorizado HIDRO FIBER. Caso o SPA apresentar problemas devido o mau uso, descuidos ou desobediência ao manual, ou apresentar qualquer alteração de sua estrutura original, ou ainda houver adaptações de partes ou peças adicionais haverá perda da garantia HIDRO FIBER.
- ✓ As peças eventualmente substituídas em garantia serão de propriedade da Hidro Fiber.

As garantias legal e/ou especial perderão totalmente suas validades se ocorrerem quaisquer das hipóteses:

- ✓ Na instalação ou uso não forem observadas as especificações e recomendações deste manual;
- ✓ O produto estiver recebido, 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;
- ✓ Se o produto for ligado em rede hidráulica imprópria;
- ✓ Se 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;
- ✓ Se o defeito apresentado for causado pelo consumidor, por acidente de transporte, reembalagem ou manuseios inadequados, riscos, amassamentos, atos e efeitos da natureza ou em decorrência do mau uso do produto;
- ✓ Danos decorrentes de ação de furto ou roubo;
- ✓ Limpeza inadequada através de utilização de solventes, líquidos, polidores, produtos abrasivos ou abrasivos polidores como esponja de aço, etc.;
- ✓ Se o produto apresentar sinais de violação, ajustes ou conserto por pessoa não habilitada ou autorizada dentro do prazo de garantia Hidro Fiber;
- ✓ Problemas decorrentes com choque térmico.

As garantias legais e/ou especial não cobrem:

- ✓ **Danos Causados por Cloro** Fica expressamente estabelecido que a garantia oferecida sobre os Spas da Hidro Fiber será automaticamente e integralmente cancelada caso o cliente utilize cloro em qualquer dosagem ou forma no produto, seja de maneira direta ou em qualquer solução que envolva cloro. O uso de cloro é prejudicial à integridade dos materiais e sistemas dos Spas Hidro Fiber, comprometendo seu desempenho e segurança.
- ✓ Danos provocados por agentes da natureza como raios, excesso de umidade e calor;
- ✓ Danos provocados pela instalação inadequada, ou pelo não aterramento elétrico do produto;
- ✓ Transporte e armazenamento do SPA até o local definitivo de instalação;
- ✓ Despesas decorrentes da instalação do SPA e seus acessórios da preparação e adaptação do local para ligação do produto (ex.: alvenaria, rede elétrica, água e esgoto, aterramento, etc.), sendo estas de total responsabilidade do proprietário consumidor;
- ✓ Desgaste normal decorrente do uso;

- ✓ Danos provocados por maus tratos, mau uso, negligência na conservação, descuidos ou desobediência ao que determina este manual;
- ✓ Problemas não caracterizados como defeitos de fabricação;
- ✓ Manchas ocasionadas pela utilização de água parada na tubulação de cobre ou dentro do SPA ou sem tratamento adequado - exemplo poços e salinas – ou água;

ADVERTÊNCIAS

- **A HIDRO FIBER DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA INFORMA:**
 - **ESTE APARELHO NÃO SE DESTINA A UTILIZAÇÃO POR PESSOAS (INCLUSIVE CRIANÇAS) COM CAPACIDADE FÍSICAS, SENSORIAIS OU MENTAIS REDUZIDAS, OU POR PESSOAS COM FALTA DE EXPERIÊNCIA E CONHECIMENTO, A MENOS QUE TENHAM RECEBIDO INSTRUÇÕES REFERENTES À UTILIZAÇÃO DO APARELHO OU ESTEJAM SOB A SUPERVISÃO DE UMA RESPONSÁVEL PELA SUA SEGURANÇA.**
 - **RECOMENDA-SE QUE AS CRIANÇAS SEJAM VIGIADAS PARA ASSEGURAR QUE ELAS NÃO ESTEJAM BRINCANDO COM O APARELHO.**
- **EM CASO DE INSTALAÇÃO SOBRE LAJE ELEVADA, COBERTURAS OU QUALQUER NÍVEL QUE ESTEJA ACIMA DO SOLO, DEVERÁ SER CONSULTADO UM ENGENHEIRO CIVIL OU TÉCNICO CAPACITADO PARA VERIFICAR SE O PISO ESTÁ APTO A RECEBER O EQUIPAMENTO.**

AVISOS IMPORTANTES

- A PERFEITA INSTALAÇÃO E NIVELAMENTO DE SEU SPA REALIZADA POR PESSOAL TÉCNICO AUTORIZADO, NÃO PERMITIRÁ QUE O MESMO ACUMULE ÁGUA GERANDO ASSIM MAU CHEIRO E BACTÉRIAS.
- A PORTA DE INSPEÇÃO SERVE DE ACESSO AS PARTES INTERNAS, FACILITANDO A MANUTENÇÃO DESTES EQUIPAMENTOS (MOTOBOMBA E AQUECEDOR), E A MESMA DEVE POSSUIR FRESTAS PARA A VENTILAÇÃO INTERNA.
- PEÇAS CONTENDO PARTES VIVAS, EXCETO AQUELAS ALIMENTADAS EM EXTRA-BAIXA TENSÃO DE SEGURANÇA NÃO MAIOR QUE 12 VOLTS, DEVEM SER INACESSÍVEIS À UMA PESSOA NA BANHEIRA.
- APARELHOS ATERRADOS DEVEM ESTAR PERMANENTEMENTE CONECTADOS A FIAÇÃO FIXA.
- PEÇAS INCORPORANDO COMPONENTES ELÉTRICOS, EXCETO DISPOSITIVOS DE CONTROLE REMOTO, DEVEM SER LOCALIZADOS OU FIXADOS DE FORMA QUE OS MESMOS NÃO POSSAM CAIR DENTRO DA BANHEIRA.
- O APARELHO DEVE SER ALIMENTADO ATRAVÉS DE UM DISJUNTOR DIFERENCIAL (DR), QUE TENHA UMA FAIXA DE OPERAÇÃO DE CORRENTE RESIDUAL QUE SEJA, NO MÁXIMO, 30 mA.
- SE O CORDÃO DE ALIMENTAÇÃO ESTÁ DANIFICADO, ELE DEVE SER SUBSTITUÍDO PELO FABRICANTE OU AGENTE AUTORIZADO OU PESSOA QUALIFICADA, A FIM DE EVITAR RISCOS.

AO RECEBER O SPA

- 1 - Verificar se embalagem esta danificada ou foi violada.
- 2 - Conferir se a entrega está de acordo com solicitado, modelo, tamanho, 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) e qualquer dano geral.

CUIDADOS IMPORTANTES

- ✓ Procure não desembalar o produto antes de chegar ao seu local de instalação.
- ✓ Conservar SPA em sua embalagem original em local seco, protegida de poeira e resíduos da obra.
- ✓ Preservar a embalagem na posição correta da embalagem.
- ✓ Nunca colocar peso ou qualquer outro material sobre o SPA ou embalagem.
- ✓ Transporte ou armazene o SPA em sua embalagem original.
- ✓ Atenção ao desembalar cuidados com grampos e pregos da embalagem para não danificar o SPA.
- ✓ Nunca levante o SPA pela tubulação.
- ✓ Não entre no SPA antes da instalação.
- ✓ Evite que ferramentas ou qualquer outro objeto caiam dentro do SPA.
- ✓ Ao realizar pintura ou colocação de forro ou qualquer outro serviço de alvenaria cubra o SPA com plástico para evitar respingos, oxidações ou quaisquer outras danificações.
- ✓ Não modifique as instalações hidráulicas ou elétricas do SPA.
- ✓ As conexões, acessórios, cabos elétricos, etc, para a instalação não acompanham o produto.
- ✓ Retire o filme plástico, somente após a instalação do SPA.
- ✓ Não limpe o SPA com produtos ácidos, nem use palha de aço, ou pós de limpeza. **UTILIZE PRODUTOS DE LIMPEZA NEUTROS.**
- ✓ Proteja o SPA contra queda de resíduos (Cal, Cimento, Gesso, Pedras, etc.).
- ✓ Nunca entre no SPA usando calçados.

CONHECENDO SEU SPA.

DIMENSÕES FÍSICAS: CONSULTE MODELO

Os Spas Hidrofiber são confeccionados em fibra de vidro e Gel Coat Norpol Puro, com designer anatômico e linhas modernas.



HIDRO FIBER
do Brasil

CONFIGURAÇÃO EXTERNA

A configuração do seu SPA Hidrofiber deve obedecer às configurações: **Basico, Intermediário e completo.**



HIDRO FIBER
Fotos meramente ilustrativas.
do Brasil



HIDRO FIBER

Aquecedor para mini hidros

do Brasil

COMPONENTES DO SPA

DISPOSITIVO DE SUCÇÃO



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 queimará a motobomba.

DISPOSITIVO DE 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.**

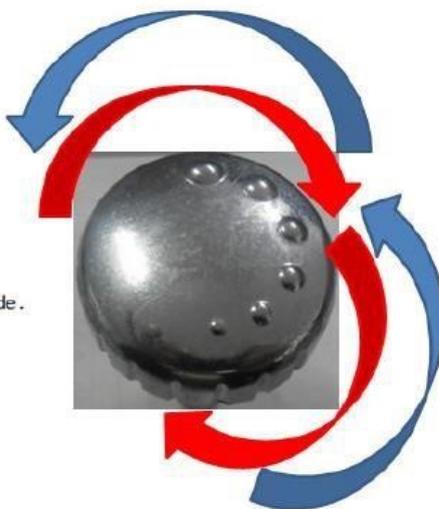
VÁLVULA DE CONTROLE DE AR



Controla a intensidade dos jatos de hidromassagem, girando no sentido horário reduz-se quantidade de ar misturada na água, diminuindo a intensidade dos jatos, voltando a girar no sentido anti-horário aumenta a intensidade dos jatos.

 Aumenta a intensidade dos jatos
Girar no sentido anti - horário eleva o intensidade .

 Diminui a intensidade dos jatos.
Girar no sentido horário diminui a intensidade.





CASCATA

corpo. O sistema é independente do sistema de hidromassagem ao motor. Desenvolvida em inox cromado.

AQUECEDOR



Desenvolvidas especialmente para elevar e manter a temperatura da água de sua hidromassagem, mantendo-a quente para seu máximo conforto.

HIDRO FIBER

FILTRO CARTUCHO



A filtração é realizada por um filtro cartucho, que atua em conjunto com a motobomba, responsável pela circulação e passagem da água. A filtração tornará a água mais cristalina, além de proporcionar um menor consumo de água por evitar sua troca a cada banho. O prazo de limpeza do refil do filtro é a cada 2 meses se a utilização for contínua e efetuar limpeza pelo menos 1 vez por mês. Deve ser realizado para limpeza de refil em água limpa e corrente, desrosqueando o corpo do filtro e retirando refil para limpeza. O tempo de vida útil do refil é de aproximadamente 1 ano.

MOTOBOMBA

Responsável por proporcionar o efeito de hidromassagem, sugando a água pela sucção e retornando pelos jatos causando efeito relaxante de Hidromassagem, varia a potência de acordo com o modelo da banheira.



KIT MINI HIDRO



Consiste em um dispositivo um conjunto de hidros menores que proporcionam hidromassagem com jatos.

Figura 12

PAINEL AQUECEDOR



A função do painel de 3 funções é acionar e comandar os seguintes equipamentos: - Aquecedor para SPAs e Motobomba da hidromassagem.

BOTÃO PNEUMÁTICO



O Acionamento Pneumático (Air Switch) é instalado na borda da banheira e tem como função ligar e desligar a segunda motobomba, cascata ou sistema de filtragem dispensando o acionamento por interruptor de parede.

GERADOR DE OZÔNIO



Sistema ozonioterapia é do tipo “descarga” e em sua fabricação são utilizados materiais compatíveis com o ozônio, apresentando alto índice de eficiência e confiabilidade. O ozônio é produzido através de uma descarga elétrica (introdução eletrônica) em um fluxo de ar inspirado pelo venturi. O ozônio é instável e existe na água por no máximo 20 (vinte) minutos, porém, ele é considerado o mais potente oxidante e germicida conhecido, desfazendo-se após esse período em $O_2 + O$.

JATO GRANDE



A hidromassagem se dá pelos jatos de água e das micro bolhas de ar em contato com o corpo, proporcionando uma agradável massagem. A intensidade de ar é regulada através da válvula de controle de ar, e de acordo com a preferência de cada usuário.

HIDRO FIBER

INSTALAÇÃO

Antes de iniciar a instalação de SEU SPA procure um profissional habilitado com conhecimentos de hidráulica e elétrica.

Os Spas da Hidro Fiber, já vêm com todos os motores pré instalados numa base de fibra, sendo necessário apenas ligar a entrada de água, saída de esgoto e rede elétrica da casa conforme a figura a baixo.



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

PRÉ-REQUISITOS

INSTALAÇÃO HIDRAÚLICA

1 - Saída com tubo de esgoto de 40mm em direção a uma caixa sifonada no mínimo de 150mm com saída de 75mm 2 - Ponto de eletricidade: Para ligação monofásica em 220 V, 60 Hz.

2- Utilizar disjuntor de DR 63A, para painel de 3 funções..

3 - Deverá ser instalado um terra eficiente para o aterramento das motobombas e do aquecedor (não use o neutro como terra).

Se o cordão de alimentação for danificado, o mesmo deve ser substituído somente pelo fabricante a fim de evitar riscos. O disjuntor e suas ligações não devem ter contato com a água bombeada, da chuva ou de qualquer outra fonte.

IMPORTANTE!

Caso de instalação elétrica onde houver distância maior que 15 metros deverão ser feitos novos cálculos para definição da fiação e disjuntores, este cálculo deve ser feito por profissional habilitado da área elétrica.

INSTALAÇÃO HIDRAÚLICA

VÁLVULA DE ESCOAMENTO E LADRÃO MISTURADOR



Ladrão Misturador: Sua função é proporcionar a entrada de água, 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 a ligação efetuada.



Válvula Disco: Sua função é o escoamento (drenagem) de toda água usada no banho, conduzindo-a para o esgoto de acordo com a ligação efetuada. É indispensável ter um sifão instalado juntamente com ela, pois a instalação sem o mesmo ocasionará mau cheiro por parte da tubulação.

ESQUEMA DE INSTALAÇÃO ENTRADA DE ÁGUA

VÁLVULA DE ESCOAMENTO COM LADRÃO MISTURADOR

HIDRO FIBER
do Brasil

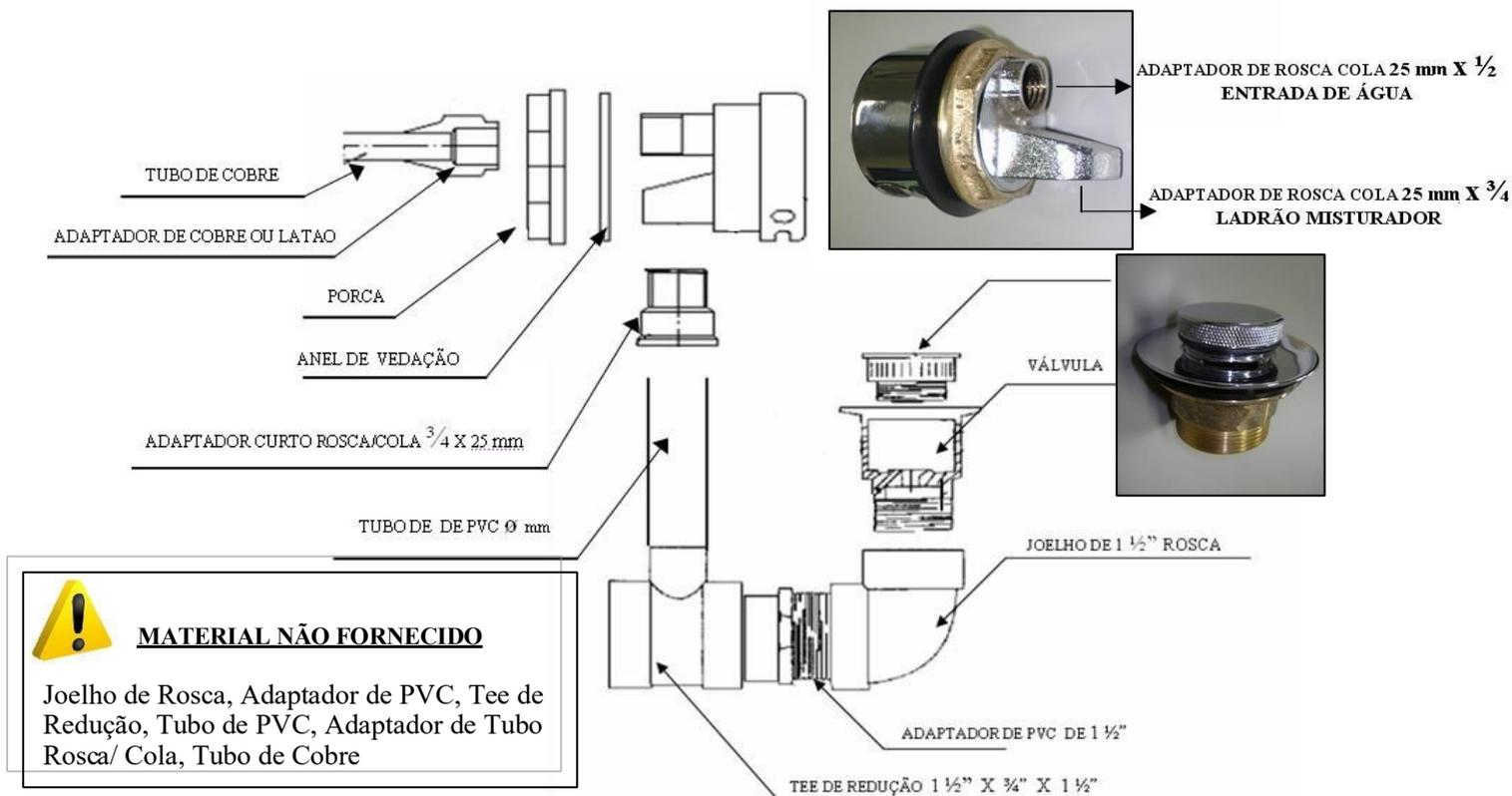
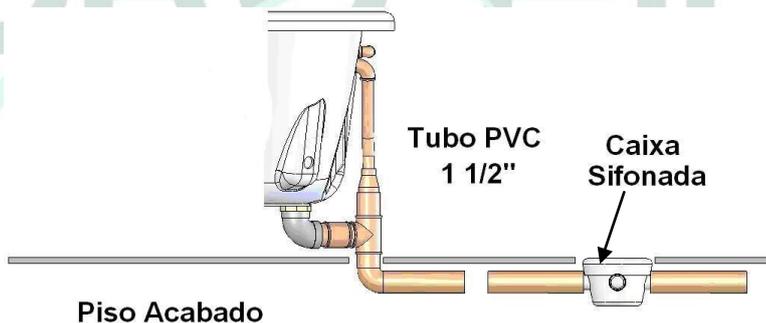


Figura 28 – Ligação Válvula de Escoamento com ladrão misturador

5.3 - LIGAÇÃO DA VÁLVULA DE SAÍDA AO PONTO DE ESGOTO

Antes de colocar o SPA no local definitivo, é necessário ligar à válvula de saída um tubo de Esgoto de 40mm.

Após assentar o Spa, faz-se a conexão do tubo do ralo do SPA com o tubo da caixa sifonada, para evitar o mau cheiro do esgoto.



- Válvula de Saída ao Ponto de Esgoto Recomendase:

✓ A área de instalação hidráulica e também seja planejado e preparado antes de instalação

✓ A caixa sifonada

não fique embaixo do SPA

- ✓ Antes de colocar o SPA no local definitivo, é necessário ligar à válvula de saída um tubo de ESGOTO DE 40mm ✓
- ✓ Instalada o SPA faz-se a conexão desses com o tubo de espera, que está ligado à caixa sifonada.
- ✓ Na entrada de água e esgoto pode-se além de PVC também optar por utilizar tubo flexível.

DECK DE MADEIRA

O deck tem como finalidade a fácil instalação. Feito em madeira tipo de lei e pintada com verniz naval, pode ficar em ambiente interno e externo. A instalação do deck pode ser feita sobre um piso já existente, sobre o contrapiso ou ainda sobre vigas, no caso de haver aproveitamento do caimento do terreno.

É fundamental que a superfície onde o deck será instalado esteja nivelada. O Spa deve ser assentada seguindo os mesmos passos da alvenaria, com assentamento, acesso para manutenção (porta de inspeção ventilada) e vedação.

CUIDADOS COM DECK

A constante exposição às agressões do tempo, como a radiação UV, por exemplo, assim como as chuvas e o vento, podem desgastar a madeira. Para uma melhor conservação, recomenda-se o uso de um verniz apropriado, pois a impermeabilização contribui para uma maior durabilidade do produto.

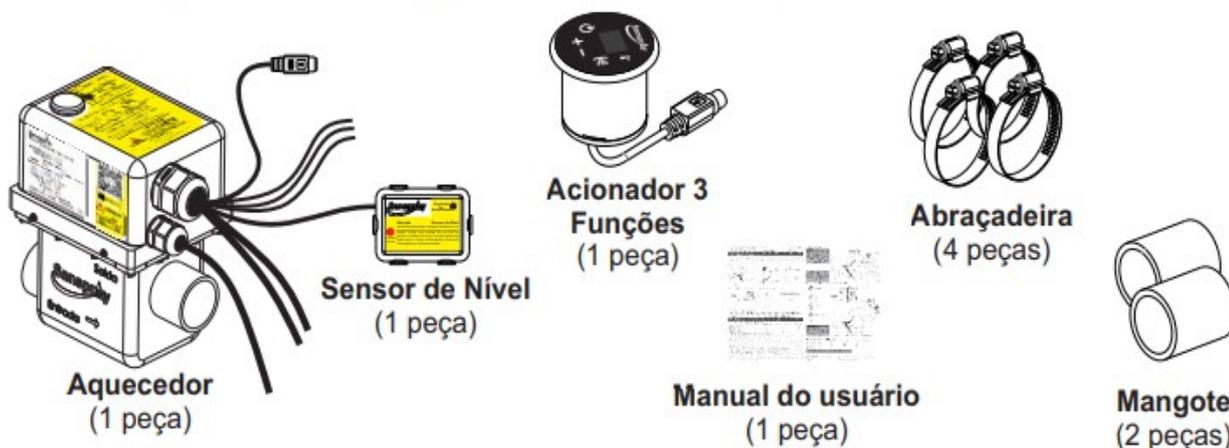
O tratamento deve ser feito com **verniz náutico**, que deve ser reaplicado depois de lixar o deck a cada:

- _ 1 (um) ano, em caso de ambiente fechado com ausência de umidade,
- _ 6 (seis) meses, em ambientes externos em contato direto com sol e chuvas.

HIDRO FIBER

AQUECEDOR ELÉTRICO

1. Componentes Aquecedor 3 Funções



É obrigatório o uso de um disjuntor DR com corrente diferencial de 30 mA, conforme NBR 5410 - Instalações elétricas de baixa tensão. A não utilização de disjuntor DR extingue a garantia do produto.

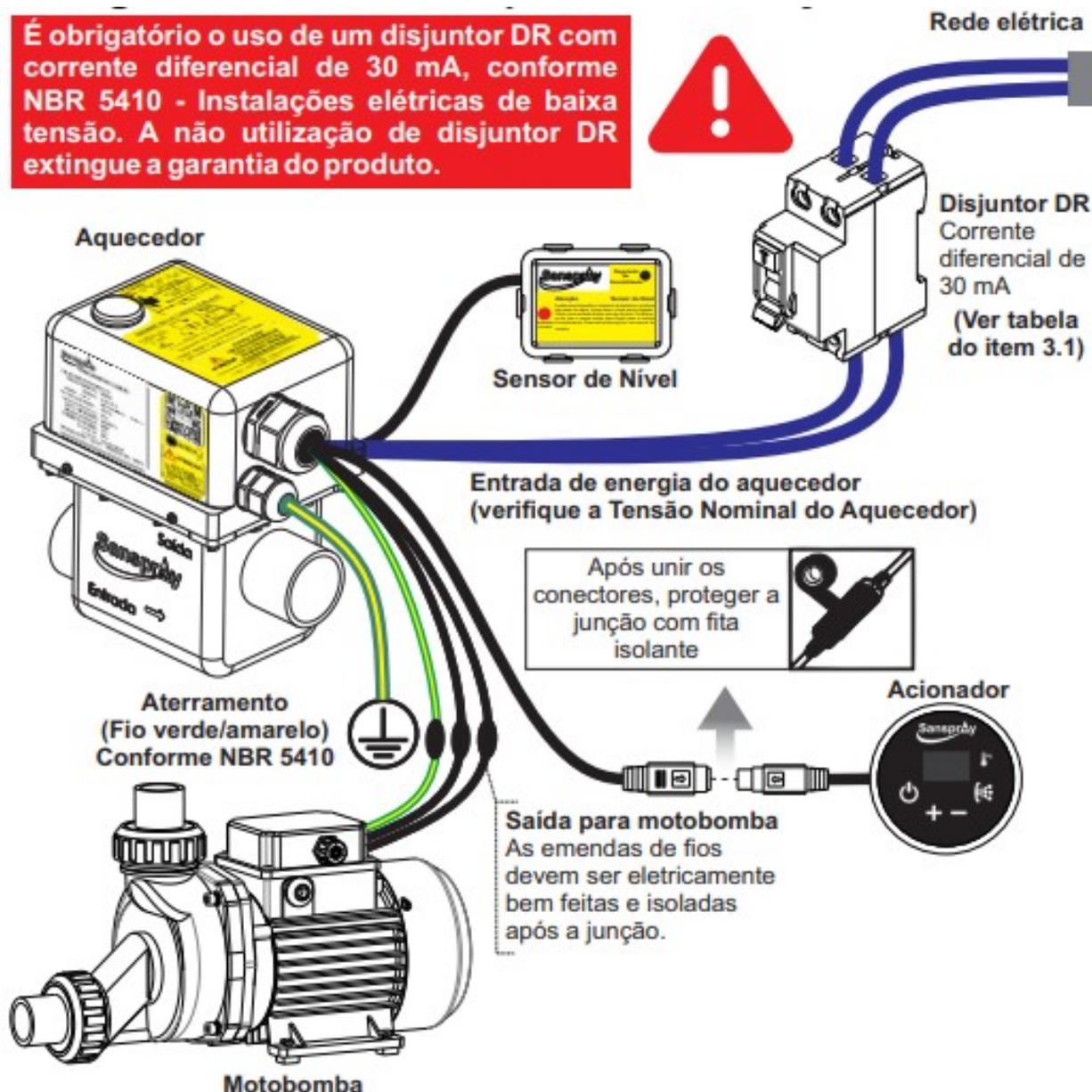


Diagrama elétrico do Aquecedor 3 Funções

Instruções de utilização aquecedor elétrico



Liga / desliga o sistema. Caso seja pressionado durante o processo de aquecimento, o sistema entrará em modo de resfriamento por 30 segundos e desligará todo o sistema.



Liga / desliga a motobomba. Caso seja pressionado durante o processo de aquecimento, o sistema entrará em modo de resfriamento por 30 segundos e desligará a motobomba.



Aumenta ou diminui a temperatura programada em 1°C a cada toque, programando o aquecimento de 20 a 40°C. Quando pressionado, mostra a temperatura programada.



1° toque - liga o sistema de iluminação
2° toque - pausa a iluminação na cor atual
3° toque retorna a alternância de cores.

Para desligar a iluminação, manter pressionado por alguns segundos.

Ajuste da temperatura do banho

Figura 24 - Componentes do painel controlador 5 Funções

1. Pressione o botão Liga/Desliga 
2. Ligar a motobomba, pressionando o botão 
3. Selecione a temperatura desejada pressionando as teclas **+** **-**
A temperatura pode ser ajustada entre 20°C e 40°C
4. Quando estiver aquecendo, o  acenderá

Após definir a temperatura, a água da banheira começará a aquecer, conforme o programado. No visor, será mostrada a temperatura atual da água. Quando pressionar uma das teclas **+** **-**, o visor mostrará a temperatura programada, a qual pode ser modificada caso desejado. Algum segundos sem pressionar estas teclas, o visor voltará a apresentar a temperatura atual da água.

Para desligar o aquecimento, sem desligar a motobomba da hidromassagem, pressione a tecla - até que a temperatura programada atinja o valor de 20°C. Quando a água na banheira estiver com temperatura igual ou superior a programada, o sistema de aquecimento desliga automaticamente.

Rearme do Termostato

- Em caso de sobretemperatura da água, o termostato de segurança poderá desarmar. Para rearmá-lo: 1) Desligue o disjuntor da banheira 2) Certifique-se que a temperatura da água no aquecedor esteja abaixo de 40°C 3) Pressione o botão do termostato que fica no topo do aquecedor.



**PRESSIONE
PARA
REARMAR**



**Não retire a proteção de borracha
do termostato**

O termostato pode desarmar por uma interrupção momentânea no fluxo de água no interior do aquecedor durante o aquecimento da água. Esta interrupção pode ser causada por falha na motobomba ou desarme do disjuntor DR. Quando o disjuntor DR desarma, o fluxo de água no aquecedor é interrompido e a inércia da resistência aquece a água parada em seu interior, desarmando assim o termostato.

Tempo médio de aquecimento da água

Para calcular o tempo de aquecimento médio é preciso identificar o ganho de temperatura, ou seja, a temperatura desejada menos a temperatura atual da água. Com esta informação, identifique na tabela abaixo o valor que mais se aproxima da condição de volume de água, potência do aquecedor e ganho de temperatura necessário. Os valores podem variar de acordo com a construção da banheira e também de acordo com as características ambientais de temperatura e ventilação.

HIDRO FIBER
do Brasil

Ganho de temperatura:		2 °C	5 °C	10 °C	15 °C	20 °C
Potência do Aquecedor	Volume de água	Tempo de Aquecimento				
4700 W	0 Litros	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00
	200 Litros	0:06:40	0:16:41	0:33:21	0:50:02	1:06:43
	400 Litros	0:13:21	0:33:21	1:06:43	1:40:04	2:13:26
	600 Litros	0:20:01	0:50:02	1:40:04	2:30:07	3:20:09
	800 Litros	0:26:41	1:06:43	2:13:26	3:20:09	4:26:52
	1000 Litros	0:33:21	1:23:24	2:46:47	4:10:11	5:33:35
	2000 Litros	1:06:43	2:46:47	5:33:35	8:20:22	11:07:09
5000 W	0 Litros	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00
	200 Litros	0:06:16	0:15:41	0:31:21	0:47:02	1:02:43
	400 Litros	0:12:33	0:31:21	1:02:43	1:34:04	2:05:25
	600 Litros	0:18:49	0:47:02	1:34:04	2:21:06	3:08:08
	800 Litros	0:25:05	1:02:43	2:05:25	3:08:08	4:10:51
	1000 Litros	0:31:21	1:18:23	2:36:47	3:55:10	5:13:34
	2000 Litros	1:02:43	2:36:47	5:13:34	7:50:21	10:27:07
8000 W	0 Litros	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00
	200 Litros	0:03:55	0:09:48	0:19:36	0:29:24	0:39:12
	400 Litros	0:07:50	0:19:36	0:39:12	0:58:48	1:18:23
	600 Litros	0:11:46	0:29:24	0:58:48	1:28:11	1:57:35
	800 Litros	0:15:41	0:39:12	1:18:23	1:57:35	2:36:47
	1000 Litros	0:19:36	0:49:00	1:37:59	2:26:59	3:15:59
	2000 Litros	0:39:12	1:37:59	3:15:59	4:53:58	6:31:57

HIDRO FIBER

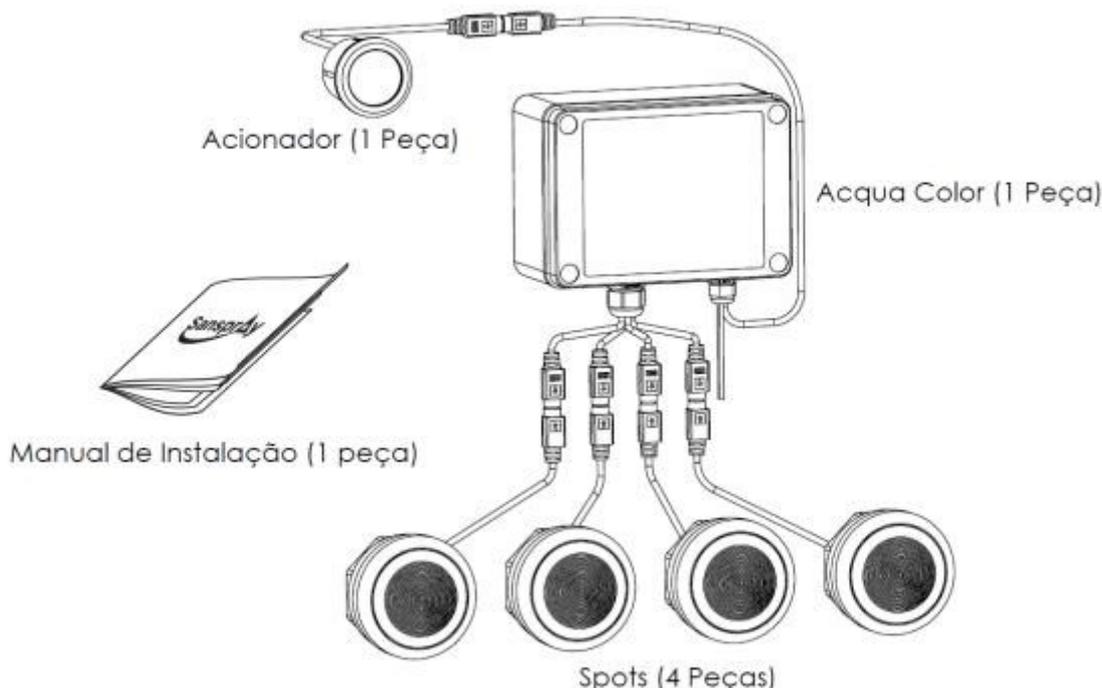
Problemas e Soluções

O equipamento não liga - Verifique se o disjuntor DR exclusivo da banheira está desarmado - Verifique se há energia na rede elétrica da residência - Verifique se os cabos de alimentação do aquecedor estão devidamente conectados O disjuntor DR desarma ao ligar o aquecedor - Verifique se a capacidade do disjuntor é compatível com o aquecedor - Verifique se há algum curto-circuito na alimentação do aquecedor, na alimentação da motobomba ou na iluminação - Verifique se o disjuntor está com defeito A motobomba está ligando mesmo sem água na banheira - Verifique se a alimentação elétrica da motobomba está de acordo com o manual - Verifique se o sensor de nível está devidamente fixado e regulado. Está ligando a motobomba, porém não aquece - Verifique se a temperatura desejada foi selecionada (o termômetro no painel deve acender em vermelho). - Verifique se o termostato de segurança está desarmado. - Verifique se o conector do painel acionador está devidamente conectado, isolado e sem umidade.

Problema	Causas prováveis	Soluções
E1 No visor	Falta de água na banheira	Encher a banheira até atingir o nível do sensor. É recomendado instalar o sensor de nível na mesma altura dos jatos mais altos.
	Sensor de nível fixado com uma camada muito espessa de cola	Retirar a cola antiga e fixar novamente o sensor na lateral da banheira utilizando uma camada mais fina de cola.
	Sensor de nível solto, não fixado adequadamente na lateral da banheira	Fixar adequadamente o sensor na lateral da banheira, de preferência, na mesma altura dos jatos mais altos.
	Sensor de nível desregulado	Regular o sensor de nível (conforme item 2.3)
E2 No visor	Falha da motobomba durante o aquecimento	Substituir a motobomba ou realizar reparos para que a mesma esteja em plena condição de uso.
	Sistema de aquecimento ligado sem água na banheira (Somente quando o sensor de nível está desregulado ou mal fixado na parede da banheira)	Encher a banheira até o nível necessário.
E3 No visor	Água da banheira muito quente, proveniente de sistema de aquecimento solar, a gás ou de outra fonte externa	Esvaziar parcialmente a banheira e completar o nível com água mais fria. Manter pressionado o botão da hidro para que a água circule no interior do bojo até que o E3 deixe de ser exibido no painel.
	Disjuntor desliga durante o processo de aquecimento. Quando o usuário religa o disjuntor, a água no interior do bojo ainda está muito quente.	Caso a temperatura da água na banheira já esteja ambiente, basta manter pressionado o botão da hidro para que a água circule no interior do bojo até que o E3 deixe de ser exibido no painel.
	Falha da motobomba durante o aquecimento	Substituir a motobomba ou realizar reparos para que a mesma esteja em plena condição de uso.
E4 No visor	Temperatura da água abaixo de 0°C	Trocar a água da banheira por água com temperatura acima de 1°C e acionar a motobomba pra circular água.

Sistema de iluminação em Led (Cromoterapia)

1 Componentes do Sistema de Iluminação Acqua Color



Obs: A quantidade de spots pode variar de acordo com o produto solicitado.

A caixa de comando é bivolt. Ela pode operar ligado à rede de 127 ou 220 volts.

Botão de acionamento Cromoterapia



imagens meramente ilustrativas

O botão de acionamento eletrônico controla o acionamento das luminárias, através dele ligamos e desligamos as luminárias e fazemos à troca dos programas de cores. Ele já sai da fábrica instalado na borda da BANHEIRA. (na Versão completa)

8.2 Luminária Led

Conjunto composto por uma placa eletrônica com 8 LEDS RGB.

- Banheiras duplas e individuais possuem 2 luminárias de LED.
-

INSTALAÇÃO ILUMINAÇÃO

Os componentes já vêm instalados de fábrica em sua banheira (exclusivo para configuração COMPLETA)

O Botão de acionamento e as luminárias são conectados à caixa de comando através de bornes de encaixe macho/fêmea.

A caixa de comando já sai posicionada de fábrica, mas em uma eventual necessidade de trocar de lugar no ato da instalação, siga as recomendações abaixo:

- Nunca deixe a mesma em contato com o chão ou onde possa empoçar água;

- Recomendamos que a fixação da caixa de comando seja feita na tubulação da banheira usando abraçadeiras plásticas;
- Faça a instalação onde se tenha acesso pela tampa de inspeção;
- Não deixe a caixa de comando em contato com a motobomba de hidromassagem e aquecedor;
- Isole todas as conexões com fita isolante, protegendo-as da umidade.

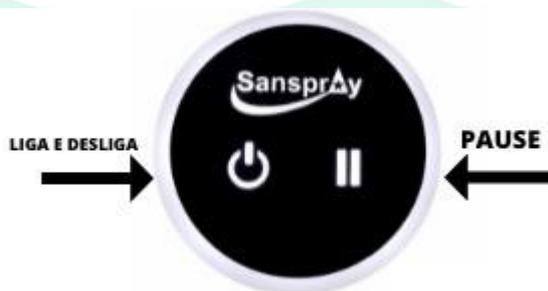
FUNCIONAMENTO ILUMINAÇÃO

Painel de Controle Liga e desliga o sistema de iluminação Acqua Color.

Ao pressionar o botão PAUSE, o sistema de iluminação para em uma determinada cor. Para retomar a troca de cores basta pressionar o botão novamente.

Para ligar o sistema aperte o botão **“ON/OFF”** do acionador eletrônico.

Para se efetuar a PAUSA do programa de cores, pressione o botão **“PAUSE”**.



HIDRO FIBER
do Brasil

MOTOBOMBA AUTO DRENANTE

A Hidro Fiber equipa seus SPAs de hidromassagem com uma moderna bomba d'água, que segue padrões internacionais de segurança e higiene. Seu design auto-drenante permite o escoamento d'água retida nas tubulações e no corpo da própria bomba, evitando 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 do SPA, 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.

Motobomba é um conjunto que se divide em duas partes: Bomba e Motor. A bomba fabricada em material plástico é a parte que entra em contato direto com a água. Desta forma, não haverá contato com as partes metálicas. Modelo autodrenante, ou seja, permite o escoamento residual após esvaziamento do, evitando assim uma contaminação e odores desagradáveis.

✓ Verificar se a tensão da rede elétrica é a mesma da motobomba.

✓ Não esqueça a ligação do fio terra,

Os dados da tabela foram considerados mototombas de 220 V e 60 Hz.

As motobombas da linha Goldspacril apresentam seu modelo de instalação elétrica especificada abaixo.

Potência		Corrente
(CV)	(Kw)	(A)
1/3	0,25	3,0
1	0,75	3,4
1,5	1,12	5,1

mba

10 - CARACTERÍSTICAS

HIDRAÚLICAS DO MOTOR

Potência		Pressão	
(CV)	(Kw)	Máx. (KPa)	Máx. (mca)
1/3	0,25	105	10,5
1	0,75	132	13,2
1,5	1,12	144	14,4

IMPORTANTE !

Este produto conta com uma proteção contra queima ou dano da motobomba do SPA 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 de ON/ OFF deverá ser acionado novamente.

- ✓ O produto tem por finalidade acionar a bomba de hidromassagem,
- ✓ Pressionar ON/ OFF para ligar e desligar o equipamento,
- ✓ Funcionar em 220 V conforme ligação da seleção da tensão,
- ✓ A tolerância da tensão é de 10% para mais e para menos, ou seja, 198 V a 230 V.

FORA DESTAS FAIXAS NÃO HÁ GARANTIA DE FUNCIONAMENTO.

- ✓ 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 com fita isolante protegendo-as contra umidade.

OPERAÇÃO DO SPA

CUIDADOS PRELIMINARES

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

“NUNCA LIGUE O MOTOR COM O SPA VAZIA”

INSTRUÇÕES PARA USO

- ✓ Certifique-se que o dreno do SPA esteja na posição mais baixa (tampado). ✓ Encha o SPA até cobrir por completo os Dispositivos de Hidromassagem.
- ✓ Nunca encha o SPA com água cuja temperatura seja superior a 45º 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.
- ✓ Dispositivo de sucção 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 queimará a motobomba.
- ✓ Não deixe cabelo em contato com dispositivo de sucção (recomenda-se amarrar os cabelos longos e preservá-los distantes da sucção).
- ✓ Evite que ferramentas ou qualquer outro objeto caiam dentro do SPA.
- ✓ Ao realizar pintura ou colocação de forro ou qualquer outro serviço de alvenaria cubra o SPA com plástico para evitar respingos, oxidações ou quaisquer outras danificações.
- ✓ Não modifique as instalações hidráulicas ou elétricas do SPA.
- ✓ Crianças devem ser acompanhadas por adulto responsável na utilização do SPA.

LIMPEZA E MANUTENÇÃO

SUPERFÍCIE DSPA

- ✓ Para limpeza diária utilize sempre **PRODUTOS NEUTROS**, como sabão neutro (coco) ou detergente neutro com pano limpo, macio e umedecido ou esponjas (suaves). Enxágüe 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 seu SPA 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 o SPA 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 do SPA.
- ✓ 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.
- ✓ Limpe do refil do filtro é a cada 2 meses no mínimo, tempo de vida útil do refil 1 ano. Desrosqueie a tampa do filtro e retire o cartucho limpe-o com água corrente.
- ✓ Mesmo quando SPA não for utilizada, recomenda-se pelo menos uma vez ao mês, encher o SPA e colocar as motobombas em funcionamento em um tempo mínimo de 20 minutos para evitar que as bombas travem por corrosão.
- ✓ Consulte nosso atendimento ao cliente em caso de dúvidas.

Limpeza da água (Spas com sistema de filtragem)

Recomendamos usar o Kit Yucare para tratamento da água do Spa.



KIT LUXO YUCARE SPA

Função do produto:

Elimina micro-organismos e matéria orgânica nociva a saúde. Previne e diminui a ocorrência de doenças provocadas por bactérias e contaminantes normalmente encontrados na água.

VANTAGENS:

Dosagem única; Estável ao efeito de evaporação; Deixa um residual sanitizante na água, que inibe o crescimento microbiológico; Isento de cobre e cloro; Não desbota e nem danifica o revestimento da SPA; Totalmente biodegradável; Indicado para pessoas alérgicas ao cloro; Não causa nenhum tipo de irritação (olhos, pele) e não danifica os cabelos; Ideal para uso com equipamentos alternativos.

INSTRUÇÕES DE USO/APLICAÇÃO:

1º) Medir o pH da água e corrigir se o intervalo estiver fora do ideal que é de 7,2 a 7,6; 2º) Ligar o sistema de filtração; 3º) Adicionar a primeira dosagem do OXI SPA¹ diretamente na água e mantenha a SPA em funcionamento por no mínimo 30 minutos para a homogeneização; 4º) Adicionar o SANI SPA diretamente na água e mantenha a SPA funcionando por no mínimo 30 minutos para homogeneização; 5º) Após 15 dias corridos, adicionar a segunda dosagem do OXI SPA²; Importante: Verificar semanalmente a presença do SANI SPA na água com o teste SPA. O período de duração do ativo é reduzido em função da intensidade de uso, chuvas frequentes e inadequada manutenção físico-química da água.

Obs: Não acompanha Spa, consulte revenda autorizada!

SISTEMA DA HIDROMASSAGEM (TUBULAÇÃO)

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

- ✓ Encha o SPA com água quente (temperatura de banho) até cobrir os jatos.
- ✓ Coloque 2 colheres (chá) de detergente neutro.
- ✓ Ponha a hidromassagem em funcionamento por 30 minutos.
- ✓ Em seguida esvazie o SPA e encha novamente com água fria e limpa.
- ✓ Ligue novamente por 10 minutos e esvazie o SPA.

ANTES DE LIGAR A AUTORIZADA VERIFIQUE:

PROBLEMA	PROVÁVEL CAUSA	SOLUÇÃO
Hidromassagem não funciona	1 - Ligação errada	Confira a ligação dos fios
	2 - Disjuntor desligado	Ligue o disjuntor
	3 - Água abaixo dos jatos	Encha a banheira até ultrapassar altura dos jatos
	4 - Os jatos estão fechados	Regular os jatos de acordo com a sua preferência
	5 - Fios da Motobomba desconectados ou ligados incorretamente	Conectar fios da motobomba corretamente
Manchas Amareladas	1 - Água suja parada no SPA	Retirar a água e limpar as Spa conforme instrução do manual
SPA demora a esvaziar	1 - Sucção Obstruída	Desobstruir a Sucção
Tensão elétrica abaixo do Especificado	1 - Fornecimento inadequado de energia	Contatar fornecedor de energia elétrica
Aquecedor não esquentar a água	1 - Disjuntor desligado	Ligar disjuntor
	2 - Tempo insuficiente de aquecimento	Acione o botão da hidromassagem

Tabela 9 – Prováveis Problemas, Causas e Soluções



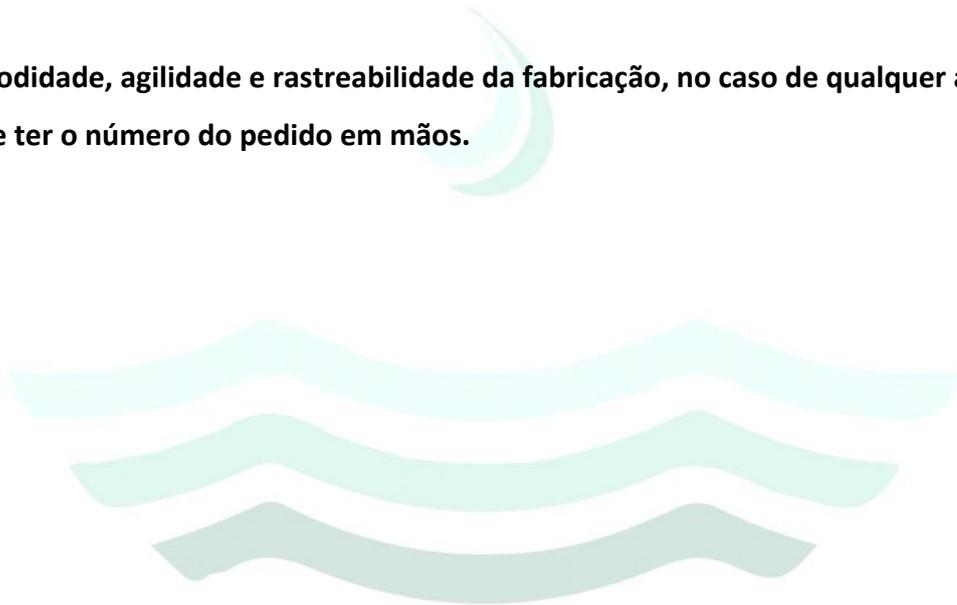
Atendimento ao Cliente Hidro Fiber

(11) 99871-4363 - Segunda á Sexta - feira (09:00 ás 17:00) e-mail:

sac@hidrofiberdobrasil.com.br

<http://www.hidrofiberdobrasil.com.br>

Para sua comodidade, agilidade e rastreabilidade da fabricação, no caso de qualquer atendimento em garantia, é conveniente ter o número do pedido em mãos.



HIDRO FIBER
do Brasil