



SPA

J 355



Manual de Instruções

ÍNDICE

INTRODUÇÃO	4
INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA	4
1 RECEBIMENTO DO SPA NO DOMICÍLIO A SER INSTALADO	8
2 DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÕES	8
3 INSTALAÇÃO	9
3.1 RETIRADA DA EMBALAGEM E POSICIONAMENTO	9
3.1.1. LOCAL A SER INSTALADO O SPA:	10
3.1.2 ÁREAS EXTERNAS	10
3.1.3 DRENO	11
3.2. EXPOSIÇÃO À LUZ SOLAR	11
3.3. TAMPA TÉRMICA DE COBERTURA	11
3.3.1. ÁREAS INTERNAS	12
3.4. VENTILAÇÃO DOS COMPONENTES INTERNOS DO SPA:	12
3.5. ÁREAS DE ACESSO	13
3.5.1. ÁREA DE ACESSO E ENTRADA DE VENTILAÇÃO EM SPAS COM FECHAMENTO LATERAL DE FÁBRICA	13
3.6 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14
3.6.1 LIGAÇÃO À REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	14
3.6.2 LIGAÇÃO À REDE DE ESGOTO	14
3.7 INSTALAÇÃO ELÉTRICA	14
3.7.1 REDE ELÉTRICA E ATERRAMENTO	15
3.7.2. CONEXÃO DO SPA À REDE ELÉTRICA E SISTEMA DE ATERRAMENTO	19
3.8 DIAGRAMA ELÉTRICO	21
3.8.1 REMOÇÃO DE RESÍDUOS DE OBRA	22
3.8.2 PROCEDIMENTOS DE ENCHIMENTO DO SPA	22
3.9 LIGANDO O SPA	23
3.9.1 PRIMING MODE (MODO PRIMÁRIO)	23
3.9.2 ATIVANDO AS BOMBAS DO JATO	23
3.9.3 ADICIONE OS PRODUTOS QUÍMICOS INICIAIS	23
3.9.4 ESTABELEÇA UM NÍVEL DE HIGIENIZAÇÃO ESTÁVEL	23
4.0 FUNÇÕES DO PAINEL DE CONTROLE	23
4.1 BOTÕES DE CONTROLE DO MENU HOME	23
4.2 ATIVANDO AS BOMBAS	25
4.2.1 BOMBA DOS JATOS	25
4.3 ATIVANDO A CROMOTERAPIA	25
5.0 INSTRUÇÕES OPERACIONAIS	26
6.0 REGISTRE SEU NOVO SPA	27
7.0 AJUSTE DA INTENSIDADE DOS JATOS	27
7.1 SELEÇÃO DE HIDROMASSAGEM	27
7.2 CONTROLE HYDROSOOTHE	28
7.3 CONTROLE DE CARACTERÍSTICAS DA CASCATA	28
7.4 CONTROLE DE AR (EFEITO “CHAMPANHE”)	28
7.5 CLERRY	28
7.6 CICLO DE LIMPEZA	28
8.0 SISTEMA SMARTHUB	28
8.1 LUZES EXTERNAS	30
9.0 RECURSOS DO MENU E INSTRUÇÕES DE PROGRAMAÇÃO	30
9.1 PROGRAMANDO AS CONFIGURAÇÕES DE AQUECIMENTO	31
9.2 MODO DE AQUECIMENTO	31
9.3 PROGRAMANDO A FILTRAÇÃO PRIMÁRIA	32
9.4 MODO DE FILTRAÇÃO SECUNDÁRIA	32
9.5 MENU DE CICLO DE FILTRAÇÃO SECUNDÁRIA	33
9.6 PROGRAMANDO A HORA	33
9.6.1 PROGRAMANDO A DATA	33
9.6.2 PROGRAMAÇÃO WATER CARE (CUIDADOS COM A ÁGUA)	34
9.7 PROGRAMAÇÃO DO TEMPORIZADOR DA LÂMPADA UV CLEAR RAY	34
9.8 PROGRAMAÇÃO DO TEMPORIZADOR DE RENOVAÇÃO DE ÁGUA	35
9.9 PROGRAMAÇÃO DO TEMPORIZADOR DO FILTRO	35
9.10 BLOQUEANDO O SPA	35
9.11 CONFIGURAÇÃO DE BLOQUEIO	36
9.12 BLOQUEIO DE ACESSO	36
9.13 BLOQUEIO DE MANUTENÇÃO	36
9.14 PARA DESBLOQUEAR	36
9.15 TELA DE UNIDADE	37

9.16 ALTERANDO O IDIOMA	37
9.17 PROGRAMANDO O PAINEL	37
9.18 MENU DE DIAGNÓSTICO	38
10.0 SISTEMA DE SOM – BLUEWAVE STEREO SYSTEM.....	38
10.1 CONEXÃO COM O DISPOSITIVO BLUEETOOTH.....	39
11.0 MANUTENÇÃO DO SPA	39
11.1 LIMPEZA DOS FILTROS	39
11.2 DRENAGEM E REABASTECIMENTO.....	40
11.3 CUIDADOS COM AS ALMOFADAS E ENCOSTOS DE CABEÇA	41
11.4 LIMPANDO O INTERIOR DO SPA	41
11.5 MANUTENÇÃO DO GABINETE SINTÉTICO	42
11.6 MANUTENÇÃO DA TAMPA TÉRMICA DE COBERTURA.....	42
12.0 MANUTENÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA.....	42
12.1 CONTROLE DE pH	43
12.2 OUTROS ADITIVOS.....	43
12.3 CLEARARRAY UV – SISTEMA DE PURIFICAÇÃO DA ÁGUA	43
12.3.1 CLEARARRAY – TROCA DE LÂMPADA E LIMPEZA DO TUBO DE QUARTZO	43
13.0 CONDIÇÕES/ MENSAGENS DE ERRO	45
14.0 PROCEDIMENTO PARA SOLUÇÃO DE FALHAS.....	47
GARANTIA.....	49

INTRODUÇÃO

Há quase seis décadas, a Jacuzzi® do Brasil se compromete a desenvolver produtos direcionados à complementar a saúde e o bem-estar das pessoas, oferecendo a oportunidade de relaxar, reduzir o estresse, aliviar dores e melhorar a qualidade do sono, contribuindo para um mundo mais saudável. Afinal, quem não quer relaxar depois de um dia agitado e estressante?

Os Spas Jacuzzi® são equipamentos de hidroterapia que agregam o que há de melhor em tecnologias, design, eficiência, segurança e qualidade. Com equipamentos e dispositivos exclusivos, os efeitos benéficos de relaxamento e revitalização obtidos por meio da hidroterapia são ampliados em uma experiência sensorial de bem-estar mais completa, que somente os Spas Jacuzzi® podem proporcionar.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA



IMPORTANTE PARA SUA SEGURANÇA:

Leia com atenção este Manual antes de proceder à instalação, operação e uso do SPA.

O SPA deve ser usado sempre com acompanhamento e orientação de pessoa adulta que tenha pleno domínio do modo seguro de uso do SPA, de acordo com as instruções de operação, funcionamento, desligamento, manutenção de componentes, manutenção da qualidade da água, higienização e limpeza do SPA, contidas neste Manual.

Após leitura deste Manual, permanecendo qualquer dúvida em relação às instruções e requisitos mencionados neste Manual, favor entrar em contato com o Suporte Técnico Jacuzzi através dos meios disponibilizados ao final deste Manual.

Defeitos no SPA, acidentes, danos materiais e despesas de qualquer natureza gerados pelo não atendimento aos requisitos, instruções e recomendações contidas neste Manual, não serão cobertos pela garantia do produto.

Todas as figuras e fotos contidas neste manual são ilustrativas, podendo haver pequenas diferenças irrelevantes que não interferem no entendimento do conteúdo explicativo direcionado ao modelo físico do produto.

ATENÇÃO / PERIGO: RISCO DE AFOGAMENTO!

Este aparelho não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança.

O SPA não é destinado ao uso de pessoas com saúde debilitada, com limitações físicas ou mentais temporárias ou permanentes, pessoas em tratamento de saúde ou fazendo uso de medicamentos; gestantes e idosos devem passar por consulta médica antes de se submeterem ao uso da hidroterapia e, quando autorizadas, devem ter acompanhamento de um adulto responsável.

Recomenda-se que as crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho.

Extremo cuidado deve ser tomado para prevenir acesso não autorizado de crianças. Crianças não devem usar o SPA sem a supervisão permanente de um adulto responsável. Este é um fator crítico de segurança na prevenção de acidentes e afogamento de crianças.

Se não enquadrado em nenhuma das condições anteriormente mencionadas e mesmo assim houver dificuldade respiratória, palpitações, enjôos ou qualquer outro mal-estar ao usar o SPA, descontinue o uso e consulte um médico.

Use a tampa térmica de cobertura Jacuzzi mencionada no capítulo 4.3, com as presilhas presas aos fechos laterais do gabinete, sempre que o SPA não estiver em uso e no caso de ocorrência de chuvas ou ventos fortes quando instalado em áreas externas.

Não há garantia que a tampa de cobertura presa às presilhas ou travas do SPA impeça o acesso ao SPA, pois esta pode ser removida por qualquer pessoa.

Esta medida ajudará a prevenir que crianças e pessoas não habilitadas entrem no SPA sem a supervisão de adultos. Também impedirá a entrada de insetos e animais domésticos e contaminação da água do SPA com detritos de pássaros e outros resíduos carregados por vento ou água de chuva.

Mergulhos ou saltos dentro do SPA não são permitidos. O SPA é um equipamento projetado exclusivamente para relaxamento e descanso e não é dimensionado para movimentos bruscos ou atividades físicas.

Seu espaço interno reduzido e sua geometria irregular poderão se tornar um grande risco de lesões graves, em caso de impactos com órgãos vitais do corpo humano sofridos durante um mergulho.

Também não é permitido ficar em pé, sentado ou andar sobre a borda do Spa, pois escorregamentos podem provocar acidentes e se tornar fatais.

ATENÇÃO QUANTO AOS DISPOSITIVOS DE SUCÇÃO E OUTROS DISPOSITIVOS:

Mantenha cabelos, partes do corpo, acessórios ou joias longe dos dispositivos de sucção, jatos giratórios ou outros componentes móveis para evitar que sejam sugados, fiquem enroscados ou presos e causem algum tipo de lesão com risco de afogamento.

Recomendamos prender cabelos longos junto à cabeça e não usar joias, óculos ou qualquer outro acessório que possa se soltar do corpo ao usar o Spa.

Especial atenção deve ser dada às crianças, devido ao menor tamanho de membros do corpo e pessoas com alguma dificuldade física ou mental, pois são mais suscetíveis aos acidentes provocados pelo contato indevido com dispositivos de sucção e dispositivos que podem prender os dedos.

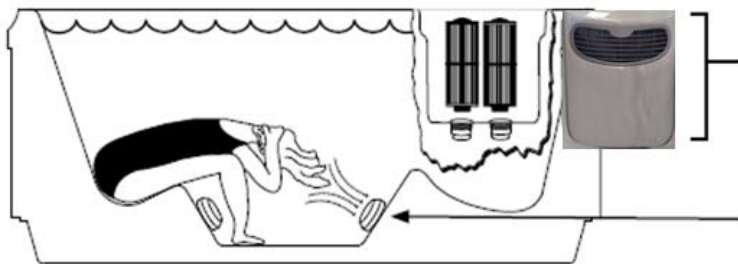


IMAGEM ILUSTRATIVA:

O CONJUNTO FILTRO VARIA EM FORMATO, TAMANHO, COMPONENTES E POSIÇÃO CONFORME O MODELO DO SPA.

DISPOSITIVOS DE SUCÇÃO TAMBÉM VARIAM EM FORMATO, TAMANHO E POSIÇÃO CONFORME O MODELO DO SPA.

LOCALIZE ESTES COMPONENTES EM SEU SPA E SIGA AS INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA ACIMA MENCIONADAS

Nunca use o SPA sem as proteções dos dispositivos de sucção, filtros, tampa do filtro ou com componentes defeituosos, soltos, quebrados ou faltando.

Os dispositivos de sucção e demais acessórios de acordo com o modelo do SPA, são dimensionados conforme especificações técnicas e de segurança vigentes, de modo a garantir a segurança do usuário em condições normais de operação e uso do SPA.



Imagem ilustrativa

IMPORTANTE:

Em caso de necessidade de reposição de qualquer componente do SPA, utilize somente peças originais adquiridas em revendedores ou rede de Assistência Técnica Autorizadas Jacuzzi.

ATENÇÃO / PERIGO: RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO!

Solicite a um profissional qualificado que execute o serviço para instalação elétrica do SPA e certifique-se que todas as instruções de instalação contidas neste Manual sejam seguidas.

Dispositivos de interrupção de energia elétrica, dispositivos de segurança e proteção contra sobrecargas e choques elétricos, fios, eletrodutos, caixas de distribuição e comando, conexões para ligação e outros acessórios necessários à instalação elétrica do Spa, deverão ser adquiridos pelo proprietário em casas de material elétrico; deverão ser de marcas tradicionais no mercado e estar em conformidade com normas técnicas, certificações e legislação vigentes.

O fio-terra proveniente do sistema de aterramento junto ao padrão de entrada de energia elétrica ou de outro sistema de aterramento domiciliar deve ser obrigatoriamente ligado à conexão de aterramento do SPA, conforme Legislação Brasileira. O sistema de aterramento deverá estar em conformidade com norma ABNT NBR 5410 e aprovada pela concessionária de energia elétrica de sua localidade.

O cliente deverá contratar um profissional habilitado para providenciar a instalação de um sistema de aterramento, caso não possua, ou se houver dúvida quanto ao sistema de aterramento existente em sua instalação.

O fechamento ao redor do SPA deve ser mantido para garantir o grau de proteção contra penetração de água e para impedir o acesso indevido às motobombas e ao quadro de comando, evitando riscos de acidentes por choques elétricos.

Não utilize o SPA se o dispositivo DR estiver desarmando. Teste mensalmente o funcionamento do dispositivo DR.

Não ligue os disjuntores do quadro geral de distribuição, nem a chave seccionadora bipolar do circuito de alimentação do SPA (se houver) e nem o dispositivo DR sem que a água dentro do SPA esteja no nível recomendado. Há risco de que ocorram danos nas bombas e no aquecedor.

Não é permitido nenhum equipamento ou aparelho elétrico dentro ou a uma distância menor que 1,5 m do SPA.

Ao sair do SPA, não manuseie nenhum equipamento elétrico estando com as mãos molhadas ou pés descalços.

ATENÇÃO / PERIGO: RISCO DE HIPERTERMIA!

Hipertermia ocorre quando a temperatura interna do corpo fica acima de 37°C. Imersão prolongada em água quente induz à hipertermia.

Os principais sintomas são sonolência, cansaço, aumento da sensação térmica ou insensibilidade ao calor, palpitações e outras anomalias podendo levar à perda de consciência e risco de afogamento.

A duração normal de uma hidromassagem é de 10 a 20 minutos, pois são necessários de 5 a 10 minutos para que a revitalização e tonificação muscular comecem a ser notadas. A temperatura inicial da água recomendada para adultos saudáveis é de 36°C aproximadamente, podendo ser reduzida ao esfriar naturalmente e, neste caso, a hidroterapia poderá ser estendida por mais tempo à medida que a água fica mais fria.

Como recomendação geral para adultos saudáveis, tem-se:

Temperatura da água	38 a 40°C	36 a 38°C	34 a 36°C
Duração do banho	5 min	10 min	20 min

Crianças normalmente são mais sensíveis às temperaturas mais altas.

Temperaturas mais baixas que 34 °C são recomendadas para crianças acompanhadas por adultos e para adultos por períodos de imersão mais prolongados.

A temperatura máxima que a água do Spa pode atingir através do aquecedor elétrico é de 40 °C. A temperatura visualizada no painel poderá ter uma variação de $\pm 0,5$ °C.

Também poderá haver ocorrência de temperaturas mais altas da água em épocas de calor intenso e em casos onde o Spa esteja instalado ao ar livre, aquecendo a água naturalmente durante longos períodos de exposição solar.

Não use o SPA se a temperatura da água estiver acima de 40 °C. Se necessário, verifique a temperatura da água antes de entrar no SPA usando um termômetro.

A leitura poderá variar conforme orientações do fabricante do termômetro ou dependendo do local dentro do tanque do SPA onde foi tomada a temperatura.

ATENÇÃO / PERIGO: RISCO DE TRANSMISSÃO DE DOENÇAS INFECTO CONTAGIOSAS

Para reduzir o risco de contrair doenças transmitidas pela água, mantenha a qualidade do tratamento da água dentro dos parâmetros descritos neste Manual.

Da mesma forma, devido à alta umidade relativa do ar quando o SPA for instalado em ambientes internos, uma ventilação adequada reduz o risco de contrair doenças transmitidas pelo ar.

Consulte um profissional qualificado para adequação da ventilação quando o SPA for instalado em ambientes fechados ou mal ventilados.

Pessoas com doenças contagiosas não devem usar o SPA para evitar contaminação da água e propagação da doença.

Pessoas com problemas dermatológicos também não devem usar o SPA até a completa cura da doença.

Um ralo para captação da água derramada sobre o piso durante o uso do SPA deverá ser instalado próximo à área de acesso do SPA, para evitar escorregamentos.

Adicionalmente para reduzir risco de acidentes por escorregamento, recomendamos também a colocação de um piso antiderrapante na área ao redor do SPA.

Recomendamos aos usuários, como prática de higiene pessoal e para evitar choque térmico, tomarem uma ducha com temperatura da água semelhante à da água do SPA, antes e depois de utilizar o SPA.

ATENÇÃO: CICLO DE LIMPEZA AUTOMÁTICO DO SPA

O SPA É EQUIPADO COM UM “CICLO DE LIMPEZA” QUE MOVIMENTA A ÁGUA CONTIDA NA TUBULAÇÃO, PARA GARANTIR SUA DESINFECÇÃO.

TODOS OS DIAS SEMPRE ÀS 12:00 PM, CADA BOMBA SERÁ ATIVADA E FUNCIONARÁ DURANTE 1 MINUTO. CASO A MOTOBOMBA TENHA COMPLETADO UM CICLO DE 20 MINUTOS, NÃO SERÁ ATIVADA PARA O CICLO DE LIMPEZA.

1 RECEBIMENTO DO SPA NO DOMICÍLIO A SER INSTALADO

Este produto foi montado, testado, inspecionado e embalado de acordo com rigorosos procedimentos de qualidade durante o processo de fabricação Jacuzzi®.

O transporte da fábrica ao domicílio do cliente e o descarregamento é de responsabilidade da Transportadora.

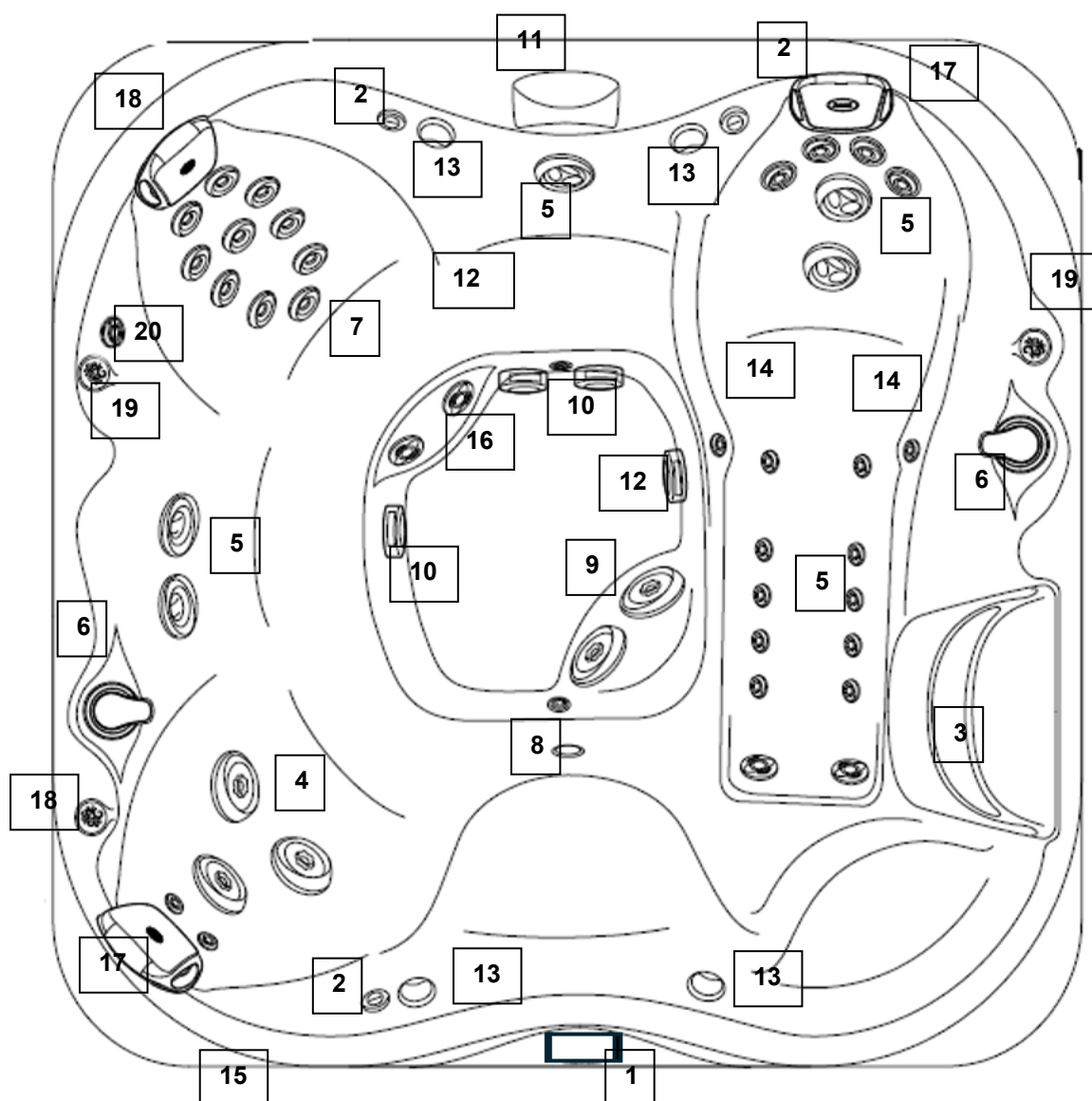
Qualquer dano porventura existente quando de seu recebimento, tais como avarias na embalagem, riscos na superfície, trincas e outros danos, é de inteira responsabilidade da Transportadora, à qual deverá ser feita a reclamação imediatamente e o dano descrito no canhoto da nota fiscal.

2 DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÕES

Os modelos de SPAs cobertos por este Manual são fornecidos com painéis de fechamento lateral em madeira sintética e possuem as seguintes características físicas e elétricas:

Características Físicas - Modelo J-355								
MODELO DO SPA	PESO DO SPA VAZIO	DIMENSÕES CxLxH	CAPACIDADE DE ÁGUA	PESO DO SPA COM ÁGUA	CARGA MÉDIA SOBRE PISO (SPA C/ ÁGUA)	Nº DE USUÁRIOS ADULTOS	PESO TOTAL DE USUÁRIOS (Peso médio/adulto = 75 Kg)	CARGA MÉDIA SOBRE PISO (C/ ÁGUA + 6 ADULTOS)
J - 355	369 Kg	2,31 x 2,14 x 0,97 (m)	1363 L	1732 Kg	350 Kg / m ²	5 - 6	450 Kg	441 Kg / m ²

Figura ilustrativa - Acessórios de Hidroterapia, Cromoterapia, Conforto, Controle e Ajustes:



1. Painel de Controle 2. Alavancas dos controles de ar 3. Grade de Filtro/ Coadeira 4. Jatos Power Pro MX 5. Jatos de hidroterapia 6. Válvula seletora de massagem 7. Assento terapêutico 8. Cromoterapia 9. Jatos verticais (para os pés)	10. Filtros e Encaixe de Sucção de Pés 11. Cascata iluminada 12. Ajuste de retorno do aquecimento 13. Falantes do aparelho de som 14. Jatos para os pulsos 15. Aparelho de som 16. Hidromassagem para panturrilha 17. Apoios de cabeça 18. Apoio de cabeça com massagem (Hydrosoothe) 19. Porta copos iluminados 20. Válvula Abre/Fecha HydroSoothe
--	---

Características Elétricas – Modelo J 355	
Configuração Padrão de Fábrica	220 Vac / 40 A
Número de fios da rede de suprimento de eletricidade	2 Fases + 1 Terra
Frequência	60 Hz
Tensão	220 V
Corrente Nominal do SPA na configuração padrão de fábrica	33 A
Potência conforme configuração padrão	7100 W
Bomba 1	1 veloc. (2,5 Hp)
Bomba 2	1 veloc. (2,5 Hp)
Bomba de circulação automática	Baixa velocidade
Aquecedor / Cromoterapia / Sistema de Filtração Programável / Sistema de Circulação Automático / Clearray	Sim
Apoios de cabeça / Porta copos / Sistema de Áudio Blue Wave com Controle Remoto	Sim

3 INSTALAÇÃO

3.1 RETIRADA DA EMBALAGEM E POSICIONAMENTO:

Recomendamos transportar e manusear a embalagem do SPA com bastante cuidado, evitando quedas, batidas, movimentos bruscos e exposição à intempérie, seguindo as instruções abaixo:

- ✓ Retire as laterais e o topo do engradado e o saco plástico, deixando o “pallet” intacto.
- ✓ Leve o SPA até o local de instalação com o “pallet” ainda montado.
- ✓ Coloque uma barra de madeira, de cerca de 10 cm x 10 cm e 2 m de comprimento, sobre o chão, paralelamente ao “pallet” e no lado do fundo do SPA.
- ✓ Tome lentamente e com cuidado o SPA apoiando sua base sobre a madeira.
- ✓ Retire as fitas de arqueamento que fixam o “pallet” ao SPA.
- ✓ Retire o “pallet” e a barra de madeira e coloque o SPA em sua posição definitiva.

Após retirado do pallet + engradado de madeira, o Spa não deve ser arrastado. Caibros ou vigas não deverão ser utilizados como escoras de apoio ou alavancas bem como roletes não deverão ser utilizados para movimentá-lo sobre o piso. A movimentação do Spa não deve ser feita sem levantá-lo completamente acima do piso, mesmo que somente para ajuste de posicionamento.

As figuras ao lado ilustram o modo como devem ser desembalados e posicionados os Spas.

Figura Ilustrativa

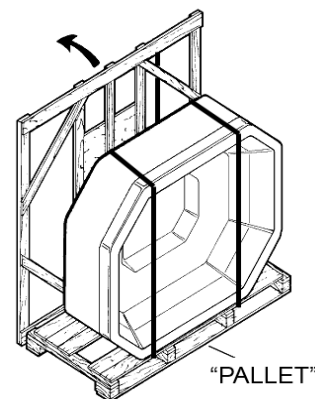
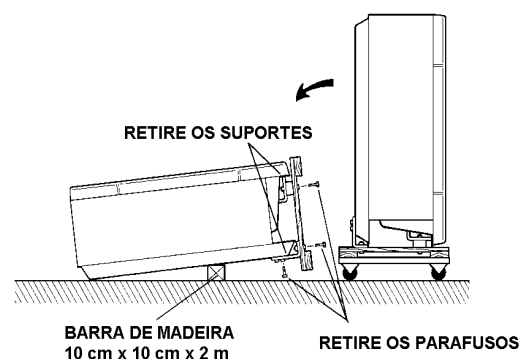


Figura Ilustrativa

3.1.1. LOCAL A SER INSTALADO O SPA:

IMPORTANTE:

O SPA deve ser instalado por profissional qualificado ao ar livre ou em ambientes internos.

O SPA deverá ser instalado apoiado sempre em sua própria base (nunca pelas bordas), sobre superfície Rígida, nivelada, lisa, isenta de buracos e outras imperfeições, limpa e seca.

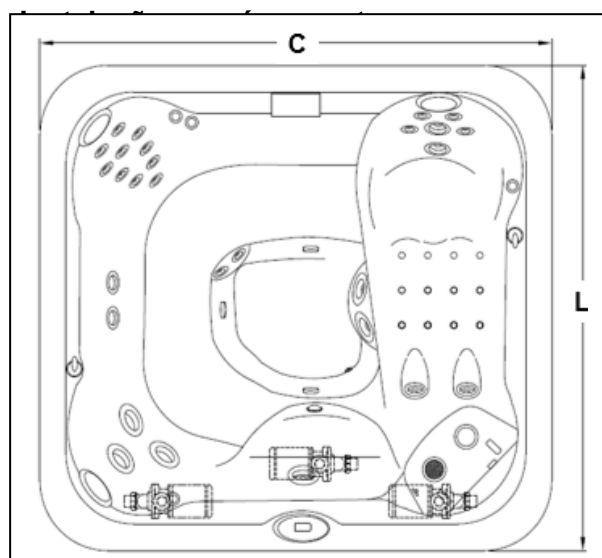
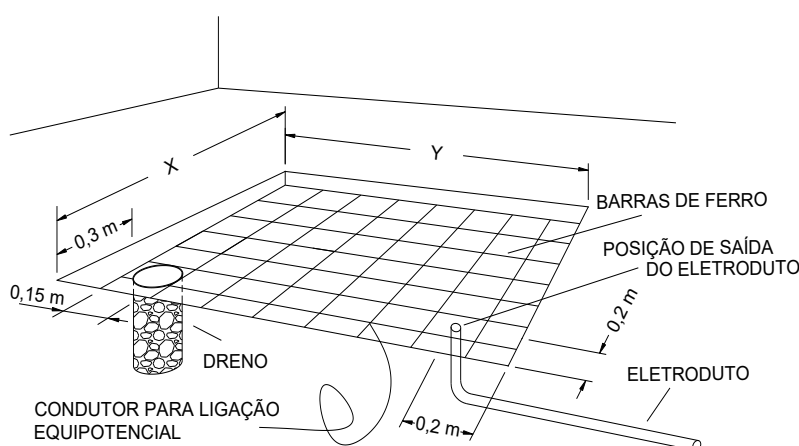
Se o local estiver em um declive do terreno ou apresentar desnível entre superfícies de piso, a área onde a base do SPA será apoiada deverá ser totalmente nivelada antes de instalar o SPA, para que não ocorram problemas nos sistemas de hidroterapia e filtração do SPA.

O SPA não deverá ser instalado em áreas ou nichos onde possa ocorrer alagamentos, empoçamento ou acúmulo de água.

Um ralo e um dreno auxiliar para captação de águas pluviais e outro ralo para drenagem do tanque do SPA e captação de água derramada durante o uso deverão ser instalados próximos ao SPA, de modo a garantir escoamento e drenagem da água ao redor do SPA.

As figuras ilustrativas e tabelas a seguir mostram as áreas de piso que deverão ser disponibilizadas para a instalação do SPA, de acordo com o modelo, tanto em áreas internas quanto em áreas externas.

Instalação em áreas externas:



Local de instalação:	Área Externa	
Modelo: J 355	X	Y
	2,61	2,29

Local de instalação:	Área Interna	
Modelo: J 355	C	L
	2,31	2,14

3.1.2 ÁREAS EXTERNAS

Atenção especial deve ser dada aos requisitos a seguir, para a escolha e preparo do local de instalação do SPA em áreas externas sobre piso (SPA com fechamento lateral), ou abaixo do nível do piso (sob deck), sujeitas às condições climáticas e exposição ao ar livre:

Para instalação sobre chão de terra batida, retire a cobertura de grama e restos de plantas se houver, e prepare uma base nivelada de concreto conforme figura anterior inferior à direita.

Esta base de concreto reforçado deve ser construída por profissional qualificado, conforme abaixo:

- Faça uma forma com guarnições ou molduras de madeira conforme dimensões X e Y do modelo do spa mostradas na tabela anterior, com espessura de no mínimo 10 cm.
- Coloque barras de ferro corrugado de 1/2" de diâmetro espaçadas de 15 cm, formando uma tela no fundo da forma.

- Amarre as barras entre si usando arame de aço e conecte a elas um condutor de cobre de 6 mm² de seção e cerca de 2 m ou com comprimento suficiente para alcançar terminais para ligação equipotencial de acessórios metálicos externos e quadro de comando do SPA.
 - Após posicionamento da armação de ferro, posicione também um eletroduto para os cabos de alimentação elétrica e de aterramento e faça a instalação do dreno conforme capítulo 4.1.3 a seguir.
 - Para concretagem, utilize argamassa feita com cimento, areia e pedra ou pedrisco em proporções adequadas para que a base suporte a carga média sobre piso mencionada na tabela características físicas
 - Após espalhar a argamassa sobre a forma faça uma boa compactação do concreto e posteriormente proceda ao desempenamento e alisamento uniforme da superfície de apoio.
 - Aguarde o tempo necessário de secagem antes colocar o SPA sobre a base de concreto.
- Não instale o SPA sob beiral de telhado ou outro tipo de cobertura desprovida de calha ou sob árvores e folhagens, pois poeiras, detritos de pássaros e outros resíduos poderão ser carregados pelo vento ou diluídos em água de chuva para o interior do SPA, contaminando a água do tanque.

3.1.3 DRENO:

Antes de concretar a base onde o Spa será instalado, deverá ser feita a instalação de um dreno com a extremidade de sua abertura distante 15 cm de um dos cantos da base de fibra reforçada do fundo do Spa, conforme ilustrado na figura anterior.

Abra um buraco com 1 m de profundidade mínima e 0,2 m de diâmetro mínimo, com fundo nivelado, sem compactar a terra do fundo. Introduza neste buraco um tubo de esgoto em PVC branco Ø mín 0,2 m, altura mín. 1 m.

Após terminada a base de concreto do Spa conforme instruções do capítulo anterior, preencha o tubo de PVC branco com brita 2 em sua altura total ou brita 2 do fundo até 0,9 m + brita 00 ou pedrisco colorido a partir de 0,9 m até a borda superior.

IMPORTANTE:

Não posicione o Spa sobre a abertura do dreno e não obstrua a abertura do dreno com objetos ou móveis. Não é recomendável colocação de grelha sobre a abertura do dreno.

3.2. EXPOSIÇÃO À LUZ SOLAR

A exposição da superfície descoberta do SPA à luz solar e à alta temperatura, durante longos períodos de tempo, podem causar danos permanentes. Esse tipo de dano não é coberto pela garantia.

Quando instalado em área externa e não estiver em uso, recomendamos manter o SPA permanentemente cheio de água e coberto por uma tampa, conforme capítulo a seguir.

3.3. TAMPA TÉRMICA DE COBERTURA

As tampas térmicas de cobertura Jacuzzi são fabricadas exclusivamente para SPAs Jacuzzi.

A tampa térmica ajuda a conservar a aparência de novo do seu Spa.

Protege equipamentos e acessórios e evita contaminação da água do tanque contra poeira e outros resíduos carregados pelo vento e água de chuva, além de detritos de pássaros e proliferação de insetos

IMPORTANTE:

Para modelos de SPAS aos quais este Manual se aplica, instalados em áreas externas, a tampa térmica de cobertura Jacuzzi deverá ser usada para proteção contra a ação de raios solares sobre o SPA.

Danos ao SPA e componentes, gerados por não utilização da cobertura não serão cobertos pela garantia do produto.

1 tampa térmica de cobertura acompanha os modelos aos quais este Manual se aplica e também poderão ser adquiridas avulsas em revendedores Jacuzzi próximos à sua localidade.

A tampa térmica de cobertura também é recomendada quando o SPA for instalado em regiões de clima frio e invernos rigorosos ou com ocorrência frequente de frentes frias.

Nestas regiões, quando o SPA não estiver em uso, uma vez mantendo-o com a tampa de fechamento, haverá menor perda de calor da água do tanque para o ambiente e, conseqüentemente, com a água mantida previamente aquecida desde a última utilização do SPA, o tempo para aquecimento da água ao utilizá-lo novamente poderá ser bem menor do que se a água estivesse completamente fria ou gelada.

INSTALAÇÃO:

- Coloque a tampa aberta sobre o Spa.
- Prenda as presilhas das cintas da tampa às travas ou fechos das cintas avulsas que acompanham a tampa
- Fixe as cintas avulsas ao fechamento lateral do SPA, por meio de parafusos auto-atarrachantes.
- Para retirar a tampa solte as presilhas dos fechos fixados na lateral do SPA.
- Para recolocar a tampa, coloque-a aberta sobre o SPA e prenda novamente as presilhas da tampa aos fechos fixados nas laterais do SPA.

3.3.1. ÁREAS INTERNAS

Em instalações internas, materiais e revestimentos resistentes à umidade devem ser utilizados, pois a umidade relativa do ar será elevada.

Um sistema de ventilação natural ou forçado deverá ser previsto no local, para manter condições adequadas de saúde e conforto, pela redução da umidade excessiva do ar e também para evitar danos aos materiais e objetos presentes no ambiente.

Para instalação sobre pisos prontos, recomendamos retirar revestimentos cerâmicos da área a ser coberta pela base do SPA, para evitar trincas devido ao peso do SPA.

A base onde o SPA ficará apoiado também deverá estar previamente nivelada.

Em caso de dúvida, consulte um profissional habilitado para instalação de um sistema de ventilação no local e para correção do nivelamento da superfície de apoio do SPA.

IMPORTANTE:

Se o SPA for instalado sobre laje, em pavimentos acima do térreo ou coberturas, consulte o engenheiro civil responsável da obra, manual do condomínio ou construtora, para certificar-se que a estrutura da laje está dimensionada para suportar a carga média sobre piso mencionada na tabela de características físicas.

3.4. VENTILAÇÃO DOS COMPONENTES INTERNOS DO SPA:

IMPORTANTE:

Os equipamentos elétricos internos de todos os modelos de SPAS, requerem uma abertura **não menor** que 20 cm² de área para suprimento de ventilação.

Estas aberturas deverão estar localizadas no(s) painel(eis) que faz(em) o fechamento lateral do SPA, na direção da(s) motobomba(s).

Modelos de SPAS cobertos por este Manual, possuem fechamento lateral original de fábrica providos de aberturas para ventilação incorporadas ao produto, não necessitando portanto de execução de aberturas adicionais quando instalados.

Os painéis com estas aberturas deverão estar com a frente completamente livre de qualquer obstáculo que impeça a ventilação da parte inferior interna do SPA.

Em SPAS montados sob deck, deverão ser previstas aberturas ou frestas sobre o piso do deck com área maior que 30 cm².

Defeitos ou danos de qualquer natureza gerados por instalações que impedem suprimento de ar para a ventilação adequada de componentes internos do SPA, não terão despesas cobertas pela garantia do produto.

3.5. ÁREAS DE ACESSO

Todos os modelos de SPAS possuem tubulações e acessórios hidráulicos montados em seu espaço inferior, delimitado pela parede do tanque do SPA, face interna da borda, base e paredes ou painéis de fechamento externos.

Dependendo do modelo do SPA, além das tubulações e acessórios hidráulicos, componentes elétricos como quadro de comando, bomba de hidroterapia, aquecedor, cromoterapia, cleararray e outros opcionais estão localizados na parte frontal (sob o painel de controle) ou em um dos cantos da parte frontal do SPA.

Observe a posição dos componentes internos do seu SPA e posicione-o no local de instalação de modo a haver espaço livre suficiente para se ter fácil acesso aos componentes internos durante a instalação e em caso de manutenção.

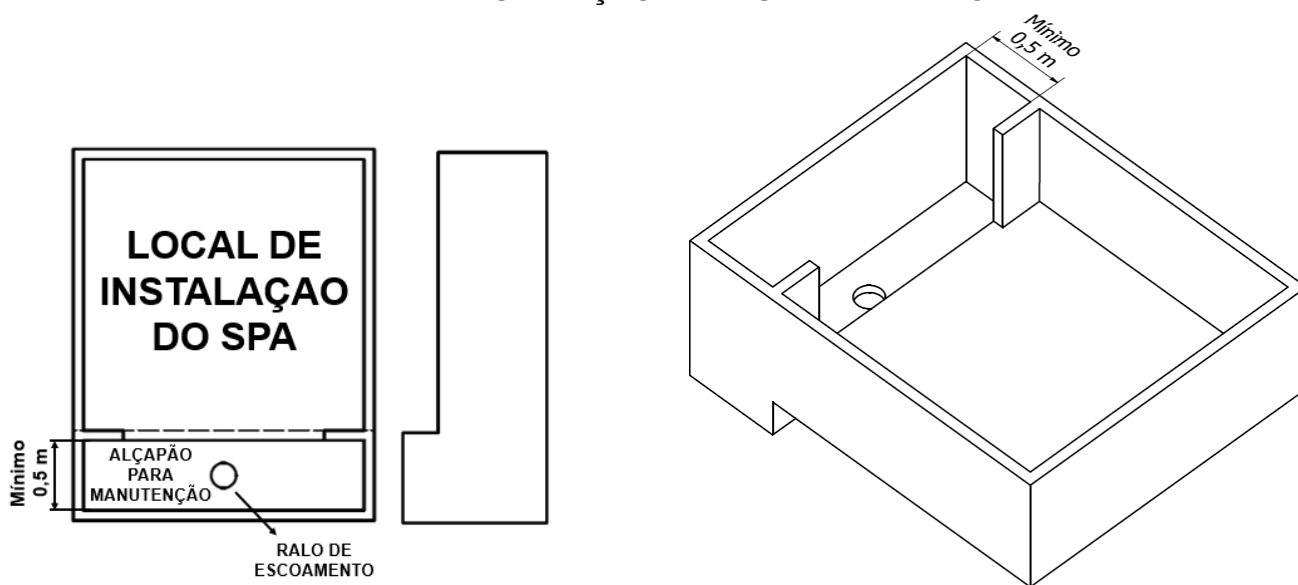
Recomenda-se para todos os modelos, reservar uma área de acesso livre com largura 0,5 m ao redor de todo o SPA sempre que possível, ou que seja previsto o maior trecho livre possível ao redor do SPA ou ainda, no mínimo uma área livre à frente da lateral de acesso do SPA deverá ser prevista para permitir acesso aos componentes internos do SPA

IMPORTANTE:

Requisitos obrigatórios para SPAS instalados em decks:

1. Deck com piso totalmente removível ao redor de todo o SPA
 2. Área de acesso livre com largura mínima 0,5 m ao redor de todo o SPA sempre que possível, estando este posicionado dentro do nicho abaixo do nível do piso do deck, para permitir entrada e movimentação de uma pessoa adulta para acesso e manutenção dos componentes do SPA
 3. Aberturas com no mínimo 30 cm² no piso do deck para suprimento de ventilação ao SPA
- Modelos com fechamento laterais originais de fábrica deverão ser instalados sem a tampa removível de fechamento frontal do gabinete do SPA (v. cap. a seguir)

INSTALAÇÃO PARA SPA ATERRADO



3.5.1. ÁREA DE ACESSO E ENTRADA DE VENTILAÇÃO EM SPAS COM FECHAMENTO LATERAL DE FÁBRICA

Modelos com fechamento lateral original de fábrica, possuem tampa ou painel removível para acesso aos componentes internos e aberturas para entrada de ventilação, conforme figuras ilustrativas abaixo.

Deverá ser prevista área livre à frente da tampa removível com 0,5 m de largura, para fácil acesso aos componentes internos do SPA, conforme figura A.

Obs: O Spa J355 deve ter uma área de acesso também na região esquerda/traseira, para uma eventual manutenção.

A tampa removível é destacada seguindo os procedimentos abaixo.

- Segure um dos painéis de canto na parte inferior e puxe-o levemente para frente para desprende-lo do clip de fixação, então puxe para baixo para remover por completo. Figura B. Faça este mesmo procedimento para as demais cantoneiras. Nota: Quando remover o painel de canto, certifique-se de desconectar o cabo de alimentação do LED.
- Segure a parte inferior do painel frontal e suavemente levante para soltá-lo da montagem de topo, Figura C. Incline o painel e puxe o para baixo para remove-lo. Nota: Cuidado ao remover o painel frontal, para não danificar o indicador de LED Jacuzzi.

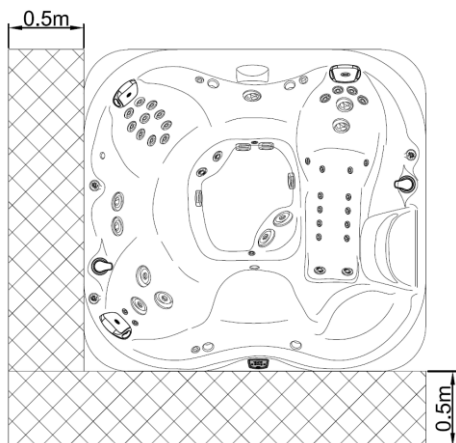


Figura A

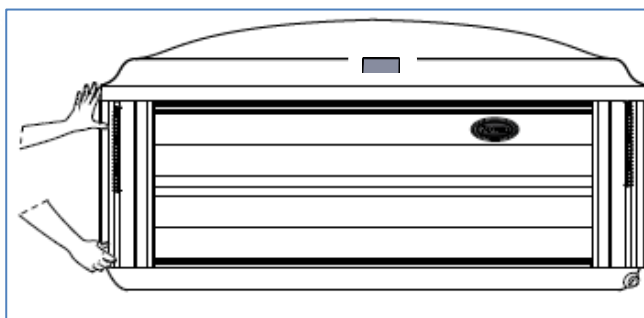


Figura B

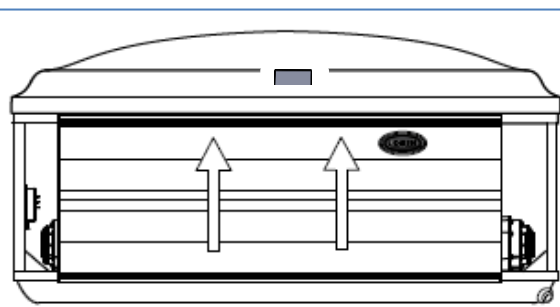


Figura C

3.6 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

3.6.1 LIGAÇÃO À REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Os modelos de SPAS cobertos por este Manual são abastecidos com água à temperatura ambiente ou aquecida suprida por uma mangueira de jardim conectada a um registro, torneira ou misturador do sistema de abastecimento existente no local de instalação.

3.6.2 LIGAÇÃO À REDE DE ESGOTO

- Um ralo próximo à área de acesso, deverá ser instalado para captação de água eventualmente derramada ao redor do SPA, mantendo o local em boas condições de higiene e limpeza e evitando escorregamentos.

- Para esvaziamento do SPA, caso não se queira utilizar o mesmo ralo acima mencionado, um sifão ou ralo adicional conectado à rede de esgoto também deverá ser previsto nesta instalação, localizado próximo à tubulação de drenagem do SPA.

- Outro ralo conectado à rede de águas pluviais deverá ser instalado nas proximidades do SPA, para captação de águas de chuva em ambientes externos.

Os modelos cobertos por este Manual não têm conexão permanente com a rede de esgoto. O esvaziamento do SPA deverá ser feito conforme instruções neste manual.

3.7 INSTALAÇÃO ELÉTRICA

IMPORTANTE:

SPAS de hidromassagem Jacuzzi são aparelhos eletrodomésticos estacionários com isolamento classe I, certificadas conforme Portaria 371-INMETRO segundo as Normas ABNT NBR IEC 60335-1 e 60335-2-60.

Após instalados de forma fixa e estável deverão ser ligados a um circuito contendo dispositivos de interrupção de energia elétrica e proteção contra sobrecargas e choques elétricos, corretamente dimensionados segundo a Norma ABNT NBR 5410.

Posteriormente deverão ser conectados de forma permanente à rede elétrica e obrigatoriamente a um sistema de aterramento conforme ABNT NBR 5410 ou ao cabo de aterramento instalado junto ao padrão de entrada de energia elétrica do domicílio, aprovado pela concessionária de distribuição de energia elétrica de sua localidade.

Mantenha desligados disjuntores e outros dispositivos de interrupção de energia elétrica das instalações do local ou cômodo onde está localizado o SPA durante todo o processo de instalação elétrica.

Religue-os somente após a conclusão da instalação.

Adquira em casas especializadas em material elétrico e de marcas tradicionais no mercado: fios, dispositivos de interrupção de energia elétrica e proteção contra sobrecargas e choques elétricos, caixas de passagem, eletrodutos, painéis de disjuntores e outros acessórios mencionados neste manual ou necessários à sua instalação.

É obrigatório que estes materiais e equipamentos estejam em conformidade com normas técnicas, certificações e legislação vigentes.

Em caso de dúvida, certifique-se junto ao seu revendedor de material elétrico se os produtos que você estiver adquirindo atendem às exigências acima mencionadas.

A instalação elétrica e aterramento do produto devem ser realizadas por profissional qualificado e deverão estar em conformidade com a Norma ABNT NBR 5410 e legislação vigente.

3.7.1 REDE ELÉTRICA E ATERRAMENTO

ATENÇÃO: O SPA é disponível exclusivamente para a tensão de 220 V e frequência 60Hz.

Uma rede elétrica com 2 fios seção transversal 10 mm² para ligação à rede 220 V~60 Hz + 1 fio-terra, todos com comprimento suficiente desde o quadro geral de distribuição até o quadro de comando do Spa, deverá ser prevista exclusivamente para ligação do Spa, ou seja, nenhum outro circuito ou equipamento deverá estar conectado à esta fiação além do Spa.

Esta fiação elétrica deverá ser conduzida do quadro geral de distribuição até o bloco de conexões de entrada do quadro de comando do SPA dentro de eletrodutos ou conduítes flexíveis apropriados, adquiridos pelo cliente em revendedores de material elétrico e de marcas tradicionais no mercado.

Caso seja utilizado um eletroduto de diâmetro 1 polegada, na extremidade da saída dos fios do eletroduto ou conduíte flexível deverá ser aplicada fita crepe autoadesiva(*) para que o conduíte seja encaixado com certa interferência e permaneça fixo no furo circular existente na lateral esquerda do quadro de comando do SPA, conforme figuras ilustrativas abaixo :



(*) : 7-8 voltas de fita crepe aplicadas na extremidade deste tipo do conduíte mais comumente utilizado



OBS.: No modelo J 355, o furo circular para entrada do eletroduto contendo os fios da rede de energia elétrica está localizado na parte inferior lateral esquerda, conforme figura :



Se o diâmetro do eletroduto utilizado for diferente de 1 polegada, basta encaixar e fixar de maneira permanente na ponta de saída dos fios do eletroduto um trecho de aproximadamente 10 cm de

conduíte flexível de 1 polegada, para que seja usado como ponteira de encaixe na entrada do quadro de comando e seguir as mesmas instruções anteriores.

A rede 220 V exclusiva para o Spa, deverá estar conectada aos seguintes dispositivos de proteção, conectados na rede elétrica principal ou ligados após a chave geral e instalados dentro do quadro geral de distribuição ou dentro de quadro anexo com tampa, exclusivo para ligação do Spa:

Configuração Elétrica do Spa	Modelos	Disjuntor Bipolar	DR Bipolar para corrente diferencial-residual max. 30 mA
220 V ac / 40 A	J 355	40 A	Corrente de passagem min. 40 A

IMPORTANTE:

O **fio-terra** disponível no quadro de entrada da rede elétrica externa passando pelo quadro de comando interno ou proveniente de outro sistema de aterramento **deverá ser conectado a um dos 4 conectores vazios do pente de aterramento do SPA J-355, fixado na lateral esquerda da parte interna do quadro de comando**, obrigatoriamente em conformidade com a norma ABNT NBR 5410. Não utilize interruptores, disjuntores ou qualquer outro dispositivo de proteção ou interrupção conectado ao fio-terra.

O cliente deverá contratar um profissional habilitado para providenciar a instalação de um sistema de aterramento, caso não possua, ou se houver dúvida quanto ao sistema de aterramento existente em sua instalação.

IMPORTANTE :

Carcaças e coberturas metálicas de componentes elétricos do SPA, deverão estar conectados a um condutor equipotencial proveniente de sistema de aterramento do local da instalação (ligação equipotencial) independente do sistema de aterramento do quadro de distribuição elétrica do domicílio onde será instalado o SPA, em conformidade com a norma ABNT NBR 5410.

No modelo J-355 para a ligação do terminal do cabo equipotencial externo poderá ser utilizado um dos 2 conectores vazios existentes no pente de ligação equipotencial, fixado na lateral esquerda da parte externa do quadro de comando.

ATENÇÃO :

Uma chave seccionadora bipolar, deverá ser instalada antes da ligação da fiação da rede elétrica 220 V com os conectores de alimentação do SPA, no mesmo ambiente onde o SPA está instalado, dentro do volume 3 conforme figura a seguir e distante 1,5 m min. da lateral do SPA, para interrupção de fornecimento de energia elétrica, conforme prescreve a Norma ABNT NBR NM 60335-1.

A chave poderá ser substituída por um contator, instalado por profissional qualificado, com capacidade de acordo com a configuração do Spa (conforme tabela anterior), acionado por um interruptor simples, instalado no mesmo ambiente onde o SPA está instalado, dentro do volume 3 conforme figura a seguir e distante 1,5 m min. da lateral do SPA, dimensionado e conectado ao contator de acordo com instruções do fabricante.

Esta chave também poderá ser suprimida da instalação conforme ABNT NBR 5410 desde que a instalação seja provida com quadro de comando auxiliar instalado no mesmo ambiente onde o SPA está instalado, dentro do volume 3 conforme figura a seguir e distante 0,6 m min. da lateral do SPA, contendo o disjuntor e Interruptor DR mencionados na tabela anterior (distância recomendável: 1,5 m a partir da lateral do SPA).

Este quadro de comando auxiliar deverá oferecer proteção contra acesso acidental a partes energizadas e contra umidade. Deverá ser provido com tampa de proteção para acesso direto somente aos comandos de liga e desliga, devidamente isolados de partes energizadas.

Figura Ilustrativa
(Vista de Planta)
Classificação e Dimensões
dos Volumes do Local de
Instalação

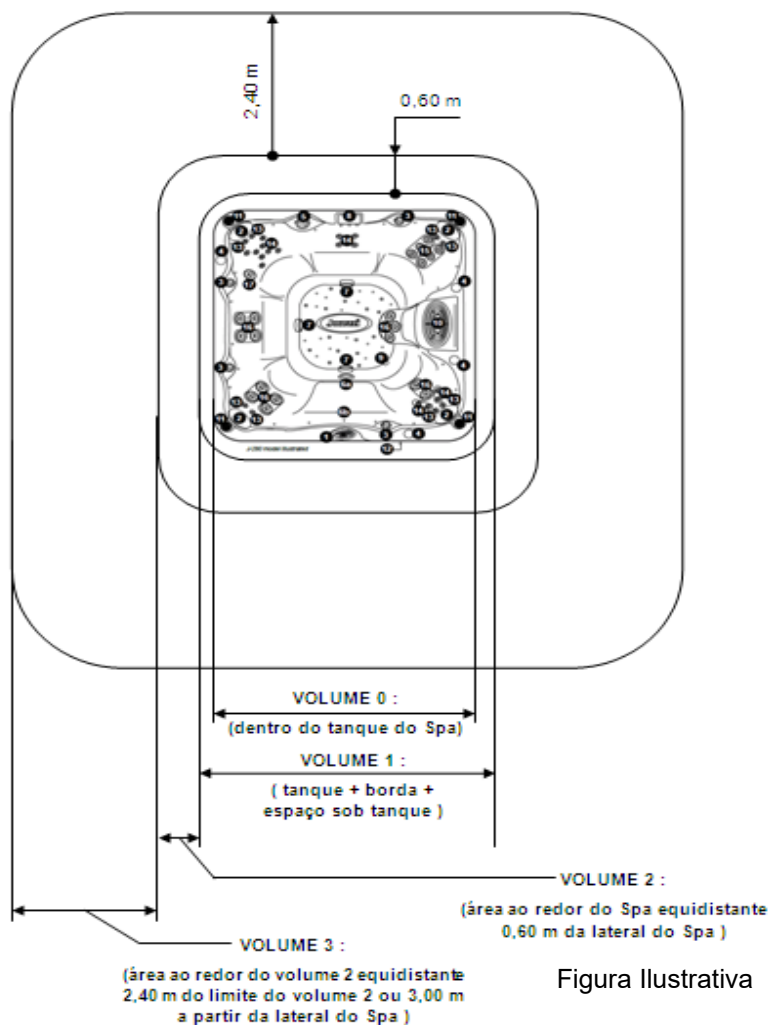
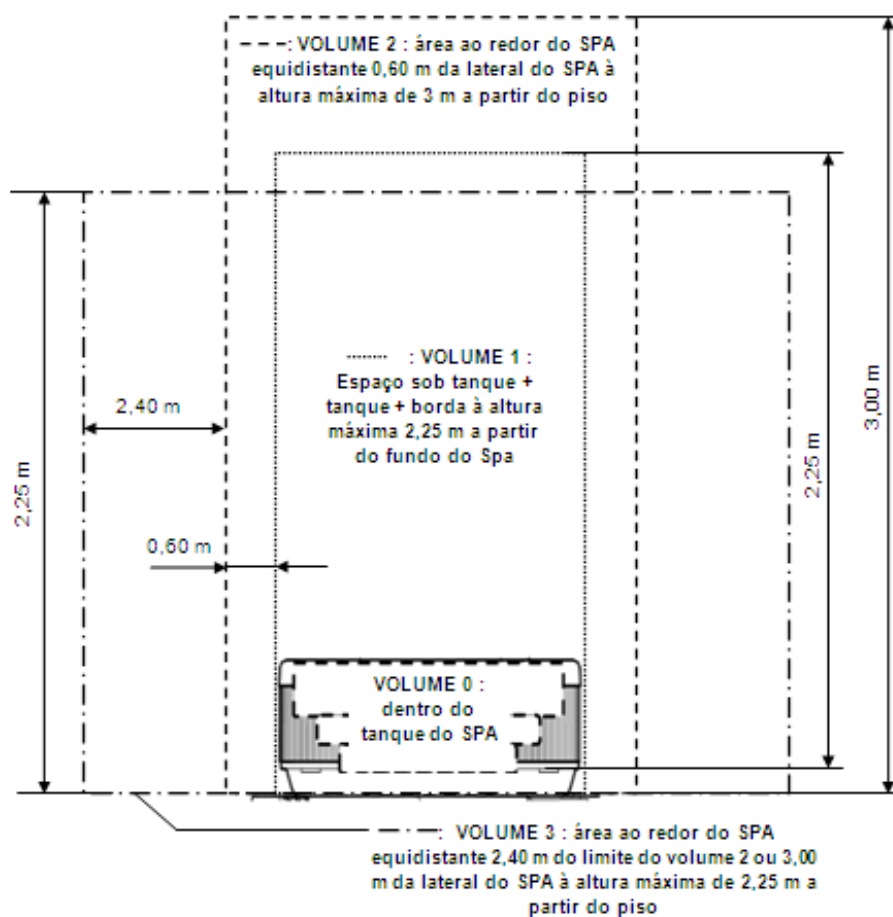


Figura Ilustrativa

Figura Ilustrativa
(Vista Lateral)
Classificação e Dimensões dos
Volumes do Local de
Instalação



A sequência de ligação de dispositivos para conexão do SPA à rede de suprimento de energia elétrica 220 V deverá obedecer a seguinte ordem:

- Fiação proveniente da rede elétrica externa
 - Quadro de entrada externo aprovado pela concessionária de energia elétrica local
 - Fio terra proveniente do sistema de aterramento junto ao quadro de entrada externo + fios fase provenientes do quadro de entrada externo dimensionados de acordo com a carga total do domicílio
 - Quadro de comando interno com chave geral dimensionada de acordo com a carga total do domicílio
 - Rede elétrica interna seção transversal 10 mm² + fio-terra com mesma seção transversal do fio-terra proveniente do sistema de aterramento, exclusiva para a conexão do SPA com comprimento suficiente do quadro geral interno do domicílio à conexão de ligação com cordão de alimentação do SPA
- Obs.: As mesmas seções transversais mencionadas anteriormente deverão ser mantidas no restante da fiação até a ligação no SPA
- Quadro de comando auxiliar exclusivo para o SPA, instalado no volume 3 conforme figuras anteriores, contendo os seguintes dispositivos interligados:
 - Disjuntor bifásico ou monofásico conforme configuração da rede elétrica local
 - Interruptor Diferencial-Residual (“DR”) bipolar com I_{fuga} máx. 30 mA, conforme configuração aplicada ao modelo do SPA
 - Chave seccionadora bipolar dimensionada conforme configuração aplicada ao modelo do SPA (opcional quando o quadro de comando auxiliar estiver instalado no Volume 3, no mesmo cômodo onde está o SPA e distante 1,5 m min. da lateral do SPA)
 - Fiação para ligação do SPA conectada ao interruptor DR bipolar ou chave seccionadora bipolar + Fio terra com comprimento suficiente até a ligação do SPA
 - Conexões de Entrada no quadro de comando do SPA.

Figura Ilustrativa para 220 V
2 fases (127 V + 127 V)

Esquema de ligação do SPA
à rede elétrica 220 V
e ao fio-terra proveniente
de um sistema de
aterramento conforme
Norma ABNT NBR 5410
ou aprovado pela distribuidora
de energia elétrica quando
da ligação da rede elétrica
pública ao quadro-padrão
de entrada do domicílio.

Nota : Para 220 V
1 fase 220 V + Neutro,
utilize um disjuntor
monofásico apropriado.

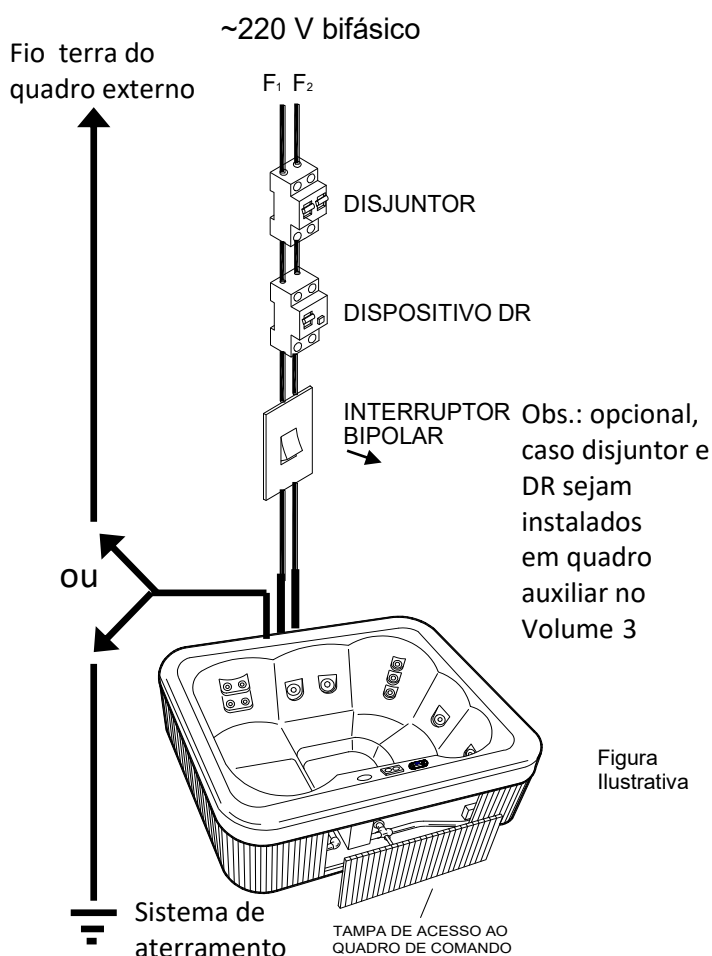


Figura Ilustrativa

IMPORTANTE:

Junções soldadas ou emendas com fios torcidos em qualquer local da rede de alimentação do SPA não são permitidas.

Os eletrodutos por onde serão passados os condutores deverão estar em boas condições, livres de deformações, quebras, umidade e bem vedados em junções e caixas de passagem ao longo do percurso entre quadros de entrada e quadros de comando interno até a ligação com o SPA

Em todos os elementos metálicos acessíveis, tais como corrimãos, janelas, portas e outros situados nas proximidades do Spa, deverão ser fixadas conexões com um fio ligado ao fio-terra proveniente do quadro de entrada da rede elétrica ou do sistema de aterramento (ligação equipotencial).

CUIDADO: Os aparelhos de iluminação não podem estar localizados sobre o SPA a menos de 2,25 m de altura e nem dentro de uma área circundante a menos de 60 cm do SPA.

Interruptores, tomadas, outras luminárias, quadros de comando e caixas de passagem devem ser instalados somente a partir do volume 3 no local de instalação do SPA, com ramais de fiação elétrica protegidos por dispositivo DR de alta sensibilidade.

Outros aparelhos elétricos como televisores, rádios, telefones, etc, não devem ser utilizados a menos de 1,5 m do Spa.

3.7.2. CONEXÃO DO SPA À REDE ELÉTRICA E SISTEMA DE ATERRAMENTO

IMPORTANTE:

Os modelos onde este manual é aplicado não possuem cordão de alimentação. Os fios da rede elétrica 220 V + fio-terra, são ligados diretamente às conexões de entrada do quadro de comando do SPA.

A LIGAÇÃO DO SPA À REDE DE SUPRIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA E SISTEMA DE ATERRAMENTO CONTENDO DISPOSITIVOS DE INTERRUPÇÃO, PROTEÇÃO E SEGURANÇA PREVIAMENTE INSTALADOS, DE ACORDO COM A CONFIGURAÇÃO DEFINIDA NO CAPÍTULO ANTERIOR, BEM COMO, A SUBSTITUIÇÃO DE QUALQUER COMPONENTE ELÉTRICO INTERNO DO SPA, QUE APARENTEMENTE APRESENTE QUALQUER TIPO DE DANO, DEVERÃO SER OBRIGATORIAMENTE REALIZADAS PELA JACUZZI DO BRASIL IND. E COM. LTDA OU AGENTE AUTORIZADO OU PESSOA QUALIFICADA, A FIM DE EVITAR RISCOS.

Para acessar os blocos de terminais, solte os parafusos que prendem o painel frontal do gabinete do SPA abaixo dos controles e remova-o para se ter acesso ao quadro de comando interno do SPA.

Remova os 5 parafusos da tampa do quadro de comando e em seguida remova a tampa.

Passe os fios da rede e fio terra através do furo existente na lateral do quadro de comando, na direção dos blocos de terminais.

Conecte as pontas decapadas dos fios da rede 220 V no bloco de terminais TB1 e a ponta decapada do fio terra no bloco de aterramento TB3 (Fig. C).

Os fios não devem ter suas pontas decapadas estanhadas e devem estar bem presos e seguros às conexões, ou podem resultar em mau-contato e danos ao circuito interno do Spa.

Instale a tampa do quadro de comando e reinstale os painéis do gabinete lateral.

As figuras ilustrativas a seguir identificam os componentes internos e mostram sua posição na parte interna inferior dos modelos de SPAS cobertos por este Manual:

- 1- Quadro de comando
- 2- Entrada de fornecimento de energia
- 3- Motobomba 1
- 4- Aquecedor
- 5- Válvula de drenagem do SPA
- 6- Plugs de drenagem da bomba
- 7- Motobomba 2
- 8- Bomba de circulação
- 9- Painel de controle
- 10- CLEARARRAY – Ultravioleta
- 11- Sistema SmartTub
- 12- Ozônio

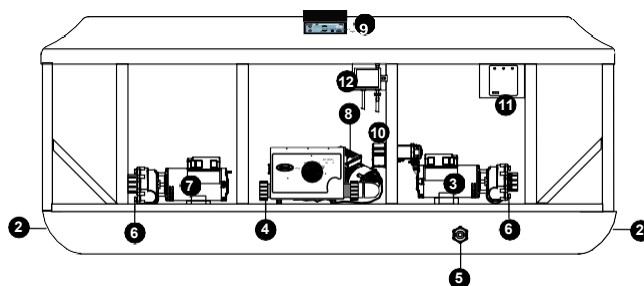


FIGURA A

Obs.: Figura A - Ilustrativa: a posição dos equipamentos poderá variar conforme o modelo do SPA

Figura B – Quadro de Comando

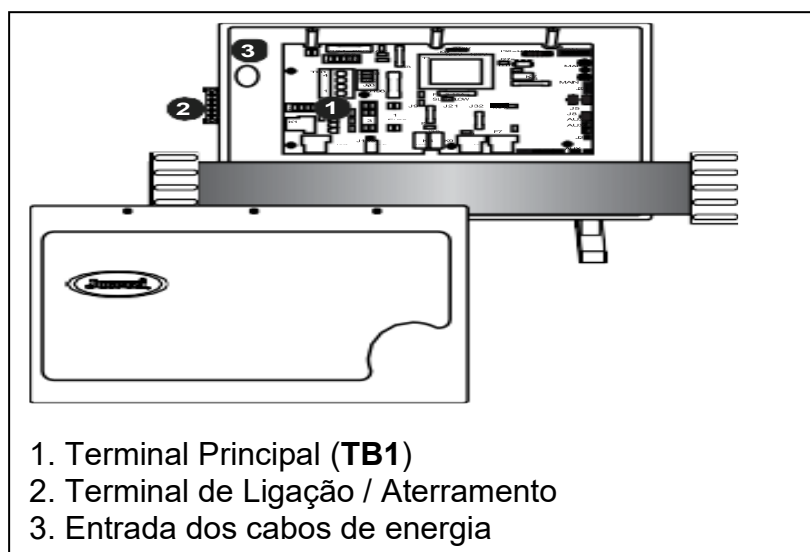


Figura A

Figura C – Conexões

LIGAÇÃO BIFÁSICA

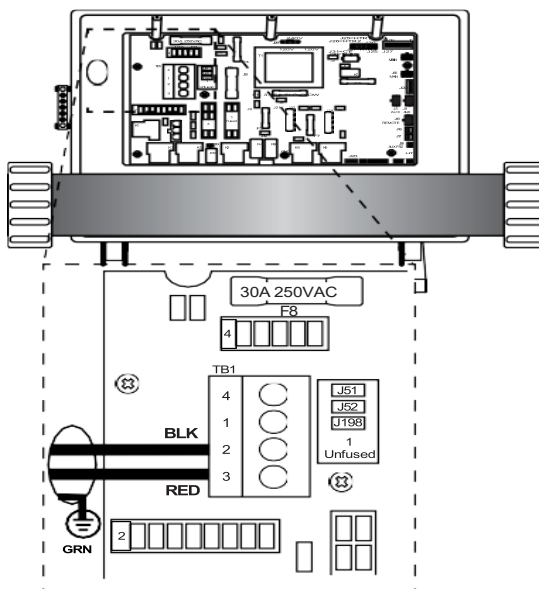
(FASE/FASE)

OU

MONOFÁSICA

(FASE / NEUTRO) 220V – 60Hz

Observação: A abertura lateral para entrada dos fios da rede elétrica + fio terra no quadro de comando poderá, dependendo do modelo do SPA, estar protegida por uma membrana de borracha. Remova-a empurrando-a de dentro para fora da caixa de comando com a ponta de uma chave Philips.

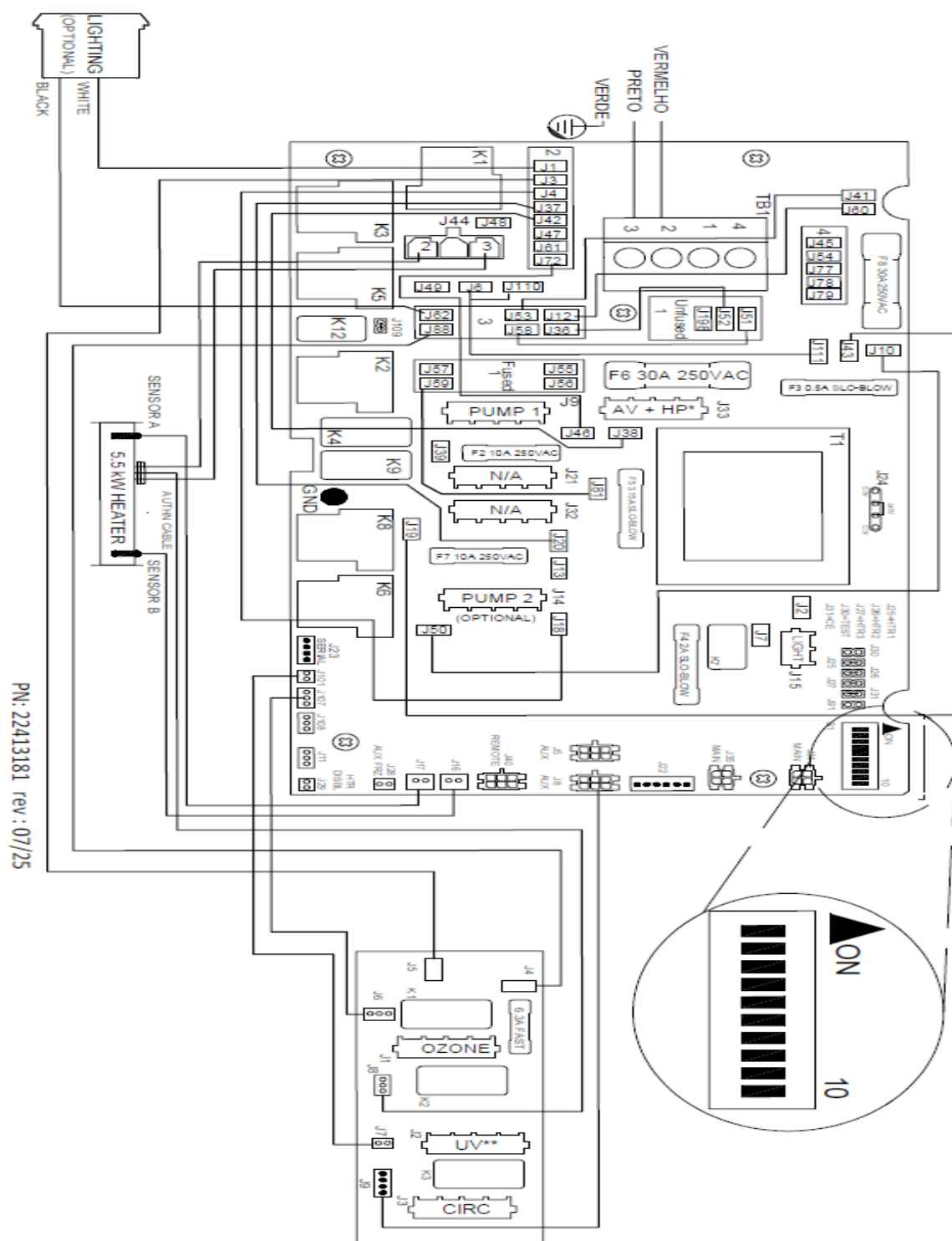


3.8 DIAGRAMA ELÉTRICO

MODELO J355: 220V – 60Hz



IMPORTANTE PARA SEGURANÇA – RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO
Antes de acessar qualquer fiação, circuito ou componente instalado nesta parte interna do fechamento lateral do SPA, certifique-se de que o produto esteja completamente desligado da rede de energia elétrica.



CONFIGURAÇÃO DO DIP SWITCH

CONFIGURAÇÃO DO INTERRUPTOR PARA MODELOS DE 60 Hz

OFF POSITION	S1 SWITCH	ON POSITION
MODE DE TESTE DESLIGADO	◀ 1	MODE DE TESTE LIGADO
SEMPRE NA POSIÇÃO DESLIGADO	◀ 2	N/A
VER TABELA ABAIXO	◀ 3	VER TABELA ABAIXO
VER TABELA ABAIXO	4 ▶	VER TABELA ABAIXO
SEMPRE NA POSIÇÃO DESLIGADO	◀ 5	N/A
STORE SETTINGS**	◀ 6	MEMORY RESET**
SEMPRE NA POSIÇÃO DESLIGADO	◀ 7	N/A
THERAPY LIGHT NOT PRESENT***	◀ 8	THERAPY LIGHT PRESENT***
TRUE WATER™ DESLIGADO****	◀ 9	TRUE WATER™ LIGADO****
MODO DE DEMONSTRAÇÃO DESL.	◀ 10	MODO DE DEMONSTRAÇÃO LIG.
** SWITCH # 6 DEVE ESTAR EM OFF ATÉ O FINAL DA INSTALAÇÃO. *** SWITCH # 8 DEVE ESTAR EM ON PARA IR (SE DISPONÍVEL). **** SWITCH # 9 DEVE ESTAR ON PARA SISTEMA TRUE WATER (SE DISPONÍVEL).		

DISJUNTOR	NÚMEROS DIP SWITCH									
	1	2	3	4	5	6	7	8**	9***	10
40A	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
50A*	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
60A	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
*50A é padrão de fábrica										
**Dip Switch 8 na posição ON quando a Luz vem instalada.										
**Dip Switch 9 na posição ON quando o True Water™ vem instalado.										

3.8.1 REMOÇÃO DE RESÍDUOS DE OBRA

Remova todos os resíduos de construção e poeiras com aspirador de pó e ajuda de uma flanela macia. Manuseie o aspirador de pó tomando cuidado para não bater o bocal de aspiração contra as superfícies do SPA. Materiais aderidos sobre a superfície devem ser removidos cuidadosamente com uma esponja macia embebida em água e detergente neutro após a remoção da poeira sobre a superfície do SPA.

3.8.2 PROCEDIMENTOS DE ENCHIMENTO DO SPA

Preparando o SPA para o Enchimento

Para garantir o escorvamento da bomba de recirculação, remova a coadeira, as tampas dos filtros e os cartuchos dos filtros.

Enchendo o SPA

Coloque a ponta da mangueira no interior do dispositivo do filtro. Encha o SPA pela metade, depois coloque a mangueira no dispositivo do filtro oposto e complete o restante da água até atingir 2 a 3 cm abaixo dos travessieiros. **Não encha demasiadamente o SPA.**

IMPORTANTE: Sempre encha seu SPA utilizando os dois dispositivos de filtragem depois de drenados. A falta de realização desse procedimento pode causar a prisão de ar em algumas das

bombas, impedindo a bomba de circular a água. Remova a mangueira e reponha os dois cartuchos do filtro.

3.9 Ligando o SPA

Ligue o SPA através dos disjuntores, dispositivo DR e o interruptor bipolar no quadro geral de distribuição. O aquecedor e a bomba de filtragem/circulação ativarão automaticamente. Se, no painel de controle, os dígitos de temperatura da água estiverem aparecendo, isto é normal.

3.9.1 Priming Mode (Modo primário)

- Após energizar o SPA, o painel de controle apresentará uma sequência de configurações.
- Então aparecerá o menu Modo Primário.
- Para iniciar o Modo Primário, aperte o jato da bomba 1, da bomba 2 e da bomba de circulação. Este ciclo irá durar de 3 a 5 minutos.



Após o ciclo terminar, o display aparecerá brevemente a temperatura. Então aparecerá “--- °F” e depois a temperatura atual da água “___ °F”. As bombas podem ser desativadas manualmente.

Observação: Você pode sair do Modo Primário pressionando o Botão ↶. Não é recomendado.

3.9.2 Ativando as bombas dos jatos

Ligue as bombas para garantir a mistura dos produtos químicos.



3.9.3 Adicione os produtos químicos iniciais

Adicione os produtos químicos para a água do SPA conforme o capítulo “MANUTENÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA” para instruções gerais.

3.9.4 Estabeleça um nível de higienização estável

Estabeleça um nível de higienização estável entre 3.0 - 4.0 ppm de cloro seguindo as instruções do capítulo “MANUTENÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA”.

4.0 FUNÇÕES DO PAINEL DE CONTROLE

Painel de Controle

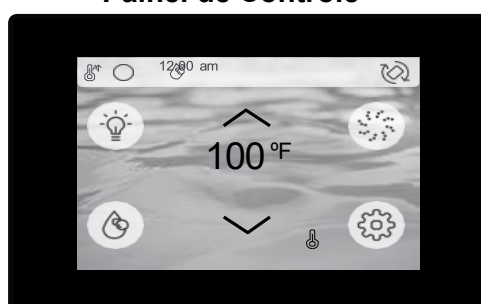


Figura A

4.1 Botões de controle do menu Home

O menu Home permite o acesso das funções e programações do SPA. Se não houver atividade no painel entre 1 a 5 minutos (página 37), o display de LCD entrará em modo de descanso. Para reativar o painel, toque na tela. Então aperte os botões mostrados.

Nota : Quando a função estiver ativada, o botão terá uma tonalidade mais escura.

- ↗ = **Controle de temperatura** : Permite você ajustar a temperatura do SPA :
- 100 °F - Aumente a temperatura apertando o botão ↗ de 0,5 °C em 0,5 °C
- ↘ - Diminua a temperatura apertando o botão ↘ de 0,5 °C em 0,5 °C

Nota : A temperatura do SPA pode ser configurada entre 18,66 a 40°C. Para ativar a função de Temperatura Mais Elevada que permite o SPA atingir 40°C , consulte a página 47.

100°F

Ícone de Temperatura piscando significa que a temperatura está sendo ajustada



Termômetro de temperatura indica que o sistema está checando se tem o fluxo de água antes de ativar o aquecedor



Ícone de Termômetro Fixo na tela do menu Home indica que o SPA está aquecendo



Ícone de Temperatura para Cima Piscando indica que o SPA está em modo de Temperatura Mais Elevada.



= **Botão do Jato** : Aperte para acessar o menu para operar as bombas, pag. 25



= **Botão da Cromoterapia**: Aperte o menu para acessar as opções de iluminação, página 25



= **Botão do ClearRay** : Aperte para ativar o Sistema ClearRay, pag. 28



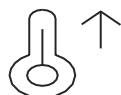
= **Botão de Configurações**: Aperte para acessar o menu de programação e configurações, pag 34.



= **Botão de Inverter**: Aperte para inverter a tela do painel



= **Ícone Indicador de Erro/Lembrete**: É exibido quando há uma mensagem de erro ou lembrete que precisa ser resolvida.



= **Ícone de Faixa de Alta Temperatura**: Indica que o SPA está configurado para temperaturas altas, entre 26,5°C e 40C. Aperte no ícone para aparecer a informação.



Temp Range: High



= **Ícone de Faixa de Baixa Temperatura** : Indica que o SPA está configurado para temperaturas altas, entre 18,5°C e 37C. Aperte no ícone para aparecer a informação.



Temp Range: Low



= **Ícone de modo de Aquecimento** : Indica que o modo de aquecimento está ativo.



Heat Mode: Auto



= **Ícone de Filtração**: Indica que o ciclo de filtração está ativo . Aperte para aparecer a informação.



Filtration: F1



= **Ícone do Ciclo de Limpeza**: Aparecerá quando o Ciclo de Limpeza estiver ativo.



= **Ícone de Bloqueio** : Aparecerá quando um dos modos de bloqueio está ativado, pag xx. Aperte para aparecer a informação.



Settings locked



= **Ícone de Wi-fi** : Aparecerá se o SmartTub estiver instalado

12:00 PM = **Indicador de Hora** : O horário sempre irá aparecer quando o Menu Home é exibido. A aparência irá variar dependendo de qual o relógio está configurado. Pode ser configurado para a faixa de 12 horas ou 24 Horas. Para programar a hora veja a página 33. A configuração padrão é 12 Horas.

Nota : A hora não se ajusta automaticamente para Fuso Horário. Deve ser ajustado manualmente.

4.2 Ativando as bombas

Pelo Menu Home, (Figura A), aperte  para entrar no Submenu. O painel mostrará o Submenu das Bombas (Figura B):



Figura A

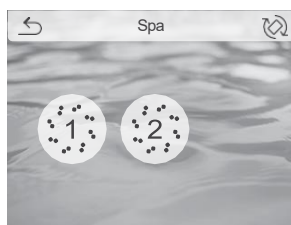


Figura B



= Bomba 1



= Bomba 2



= Aperte para voltar ao Menu Home

4.2.1 Bombas dos jatos

1. Aperte a bomba 1 para ligar e desligar a bomba
2. Aperte a bomba 2 para ligar e desligar a bomba

Nota: Após a bomba 1 ou 2 ser acionada, ela se automaticamente se desligará em aproximadamente 20 minutos. Se desejar, acione a bomba novamente para uso.

4.3 Ativando a Cromoterapia

Pelo Menu Home (Figura A), aperte  para entrar no submenu cromoterapia. A tela de LCD Aparecerá o submenu de cromoterapia (Figura B). Por esse menu você pode controlar a Cromoterapia do SPA.



Nota : As luzes internas do SPA irão se desligar automaticamente em 2 horas. Elas podem ser reativadas se necessário.

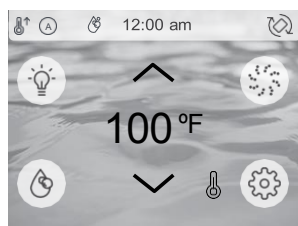


Figura A

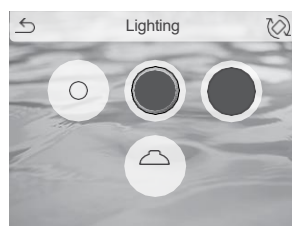
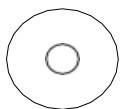


Figura B



=

Interna/Intensidade da Luz : Aperte para ativar as luzes internas. As luzes podem ser reguladas para baixa intensidade até 100% da intensidade. As luzes também podem ser mudadas para a cor selecionada ou apertando o botão de mistura



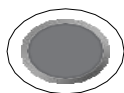
Alta
Intensidade



Média
Densidade



Baixa
Densidade



=

Controle de velocidade : Controle a velocidade de mistura para as luzes. Aperte  para aumentar ou parar a mistura das cores



Baixa



Média



Alta



Parada



=

Selecionando Cor Fixa : Aperte continuamente para alternar as cores e selecionar a desejada. As cores disponíveis são : vermelho,laranja,verde, verde-azulado,azul,roxo,branco e amarelo.



=

Luzes externas : A luz de canto externa tem 2 configurações. A luz da tela aparecerá apenas uma cor branca apenas. Se apertar continuamente o botão:
- Aperte uma vez para alta intensidade. Aperte uma segunda vez para recurso Automático. Aperte uma terceira vez para desligar.



- Alta intensidade
- Cor Branca
- 8 horas de duração



- Alta intensidade
- Cor Branca
- Luzes ligadas das 7 da noite a meia noite



= **Botão de retorno :** Aperte para voltar ao Menu Home.

5 INSTRUÇÕES OPERACIONAIS

Quando o SPA é ligado pela primeira vez, o painel de controle as telas abaixo, conforme figura A. Então será necessário ativar o Modo Primário, pág. 23.

Nota: A sequência de inicialização irá durar aproximadamente 20 segundos.

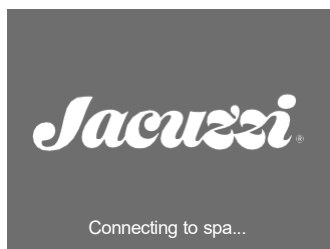


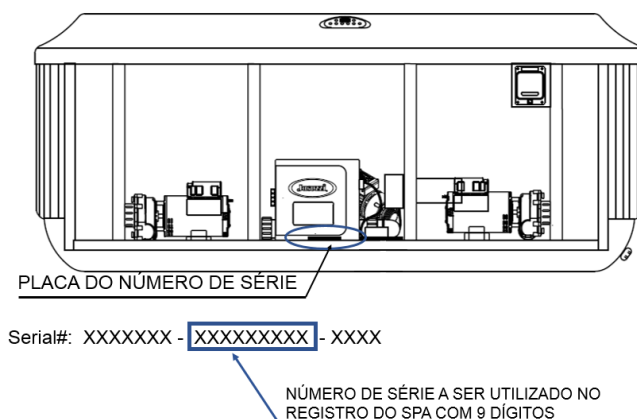
Figura A

6 REGISTRE SEU NOVO SPA

Registrar seu spa é importante para validar sua garantia. Para se registrar, você precisará ter o número de série do SPA conforme está na Placa do número de série do seu novo SPA, então você precisará se registrar on-line.

O melhor momento para recuperar o número de série é quando o SPA está sendo conectado. Você deve registrar seu spa através da internet em www.Jacuzzi.com

Siga estes passos para registrar seu spa.



1. Usando o seu computador doméstico ou outro dispositivo, conecte-se à Internet.
2. Acesse o site www.Jacuzzi.com para registrar seu SPA.
 - ➔ Clicar em **Outdoor Hot Tubes**
 - ➔ Clicar em **For Owners**
 - ➔ Clicar em **Warranty and Manuals**
 - ➔ Clicar em **Warranty Registration**
 - ➔ Entre com o número de série

Anote o número de série e o código de acesso para poder consultá-lo

Número de Série: XXXXXXXXX (9 dígitos)

7 AJUSTES DE INTENSIDADE DOS JATOS

O fluxo de água de alguns jatos do SPA pode ser aumentado ou diminuído girando-se a parte externa do jato. Alguns jatos oferecem bocais centrais ajustáveis, que lhe permite mudar a direção de saída da água. Basta virar o bocal central desses jatos para o ângulo desejado e personalizar sua massagem.

Observação: Mantenha sempre pelo menos 6 jatos ajustáveis abertos o tempo todo.



7.1 SELEÇÃO DE HIDROMASSAGEM

Todos os modelos têm um seletor de massagem que permite a personalização da massagem através da divisão de águas em vários sistemas de jato.

Basta virar o seletor de massagem para a posição A, B ou C para diversificar a pressão da água em vários grupos de jatos.



Observação: A válvula seletora de massagem foi desenvolvida para operar nas posições A, B e C permitindo a melhor performance. É considerado normal que o nível de som das válvulas varie entre as posições devido a grande quantidade de água passando por elas! Para melhores benefícios de

filtragem, deixe sempre a válvula na posição A quando o SPA estiver coberto. Selecione a posição B ou C para o uso máximo das performances dos jatos durante o uso do SPA.

7.2 CONTROLE HYDROSOOTHE

Gire a válvula de controle de um lado para o outro para aumentar a saída, diminuir a saída ou desligar os jatos HYDROSOOTHE. Nota: Quando a válvula está na posição OFF, um pouco de água pode ainda fluir através. Isso é considerado normal.



7.3 CONTROLE DE CARACTERÍSTICAS DA CASCATA

As características da cascata permitem que você controle independentemente, permitindo um efeito suave.

Observação: As características das luzes da cascata serão ativados ao ligar a cromoterapia

Detalhes de operação da Cascata:

- Gire o botão (disco) de acionamento manual em cima da cascata para esquerda (visto de dentro do SPA) para ligar ou aumentar o fluxo.
- Gire o botão (disco) de acionamento manual em cima da cascata para direita (visto de dentro do SPA) para desligar ou diminuir o fluxo.



A cascata é ligada quando a bomba de circulação é ativada. Os jatos 1  ou o Clearray  também ativam a cascata.

7.4 CONTROLES DE AR (EFEITO “CHAMPANHE”)

Alguns sistemas de jatos têm seu próprio controle de ar. Cada controle introduz ar nas linhas de água que suprem um grupo específico de jatos. Basta apenas empurrar qualquer controle de ar com o logo Jacuzzi para baixo para abrir e pressionar o lado sem o logo para fechar.



Observação: Para minimizar a perda de calor feche todos os controles de ar (logo da Jacuzzi para cima) quando o SPA não estiver sendo utilizado.

7.5 CLEARRAY

O recurso do sistema ClearRay ativa o sistema de purificação de água. Toque continuamente para ativar o sistema por 1 hora, 2 horas, 3 horas ou DESLIGADO. Durante esse período, a bomba de circulação e o sistema ClearRay (UV e Ozônio) ficam ligados.

Observação: Quando o sistema ClearRay está ligado, devido a uma configuração programada ou agendada, o recurso não pode ser desativado.



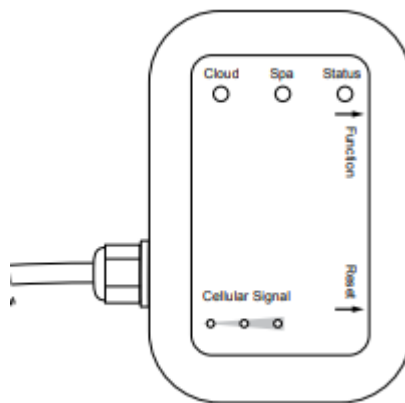
7.6 CICLO DE LIMPEZA

O ciclo de limpeza ocorre uma vez por dia, às 12h (meio-dia), durante 2 minutos. Não é programável pelo usuário. A Bomba de Jatos 1 e a Bomba de Circulação ligarão por um minuto e, em seguida, desligarão. Em seguida, a Bomba de Jatos 2 ligará e funcionará por 1 minuto e, em seguida, desligará.

Observação: Desligar a bomba de jatos correspondente que estiver em funcionamento pode desativar o ciclo.

8.0 SISTEMA SMARTUB

Os avanços tecnológicos permitiram o desenvolvimento de um sistema inteligente para o seu Spa. O sistema SmartTub trabalha com um dispositivo celular. As vantagens desse sistema são:



C. Reiniciar o controlador do SmartTub

Caso o controlador do SmartTub precise ser reiniciado, posicione um ímã sob a etiqueta de reinicialização na lateral do dispositivo.

8.1 Luzes Externas

As luzes externas estão localizadas nos cantos dos painéis do gabinete. Elas proporcionam uma iluminação suave ao redor do spa. A única opção de cor de luz é o branco. As luzes têm um tempo de desligamento de 8 horas. As luzes podem ser controladas pelo botão "Luz" ou pelo botão "Menu". Para instruções de operação, consulte a página xx.

9.0 Recursos do Menu e Instrução de Programação

Seu spa está equipado com menus que permitem programar e ativar diferentes componentes. O painel de controle permite programar seu SPA. No Menu Inicial, toque para acessar os Menus de Configurações, Figuras A e B. Deslize para cima e para baixo o Menu de Configurações para ver todas as opções:



Figura A

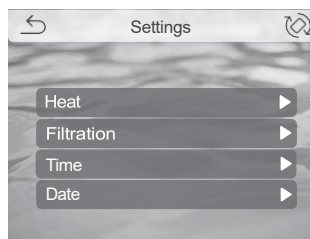


Figura B

Heat (Aquecimento): Fornece acesso à programação de aquecimento, página 31. **Filtração:** Fornece acesso à programação de filtragem, página 32. **Tempo:** Fornece acesso à programação de hora, página 33.

Data (Data): Fornece acesso à programação de data, página 34.

Water Care (Cuidados com a água): Fornece acesso à programação de cuidados com a água, página 34.

Lock (Trava): Fornece acesso para ativar os recursos de bloqueio, página 35.

Units (Unidades): Fornece acesso ao recurso de exibição de temperatura e tempo, página 37.

Language (Idioma): Fornece acesso à seleção de idioma, página 37.

Panel (Painel): Fornece acesso às informações da banheira de hidromassagem, página 37.

 = Aperte para voltar ao Menu Home

9.1 Programando as Configurações de Aquecimento

Seu spa está equipado com 3 modos de aquecimento. Um modo automático, chamado "Auto", que mantém a temperatura do spa sempre. Um ciclo de aquecimento econômico, chamado "Econômico", que ativa o aquecedor apenas durante o dia, chamado "Dia".

Observação: O aquecedor será ativado quando a temperatura cair 1°C em relação à temperatura definida.

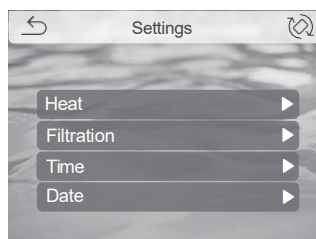


Figura A

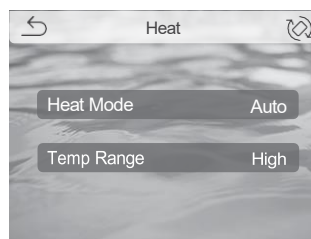


Figura B

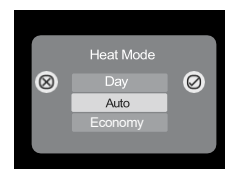
9.2 Modo de aquecimento:

No menu de Configurações, aperte  para entrar no menu de submenu de configurações do aquecedor, figura A. Aperte  para entrar no menu, Figura B. Então deslize para selecionar uma das configurações de aquecimento, Figura C.

	Auto Aquecimento		Aquecimento Econômico		Aquecimento Diurno
---	------------------	---	-----------------------	---	--------------------

A.Auto Aquecimento:

- 1.Quando programado para Automático, o spa manterá a temperatura da água na temperatura definida. O aquecimento ocorrerá quando necessário.
- 2.Para selecionar este modo, destaque a aba Automático e pressione o botão de configuração .



B.Aquecimento Econômico

1. Este é um programa de aquecimento econômico que permite que o spa aqueça fora dos horários de pico. Quando programado para Economia, o spa só poderá aquecer a água entre 17h e 7h, todos os dias. Os horários não podem ser ajustados.
2. Para selecionar este modo, destaque a aba Economia e pressione o botão de ajuste .

C.Aquecimento Diurno

1. Quando programado para Dia, o spa só poderá aquecer a água entre 7h e 17h, todos os dias. Os horários não podem ser ajustados.
2. Para selecionar este modo, destaque a aba Dia e pressione o botão de configuração .

9.3 Programando a Filtração Primária

Para acessar as configurações de Filtração, aperte **Filter** do menu de Configurações, Figura A, para entrar na programação de Filtração, Figura B.

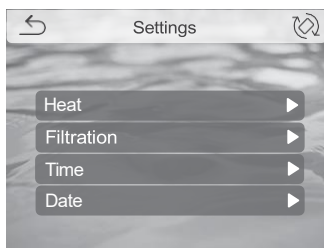
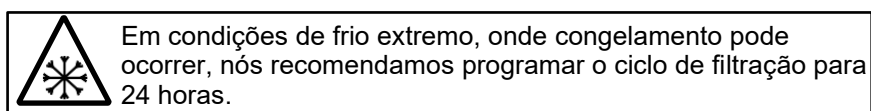


Figura A



Figura B

Durante a filtragem primária, a bomba de circulação e o sistema ClearRay são ativados. O ciclo padrão de fábrica começa às 00:00 e dura 8 horas. Se você optar por manter esta configuração, pode pular esta seção.



Para alterar o ciclo de filtragem padrão:

Aperte **Primary Start 12:00 am** para entrar no menu, Figura C. Observação: Se for pressionado , no meio da programação, as alterações feitas serão apagadas e as configurações programadas anteriormente serão retornadas.

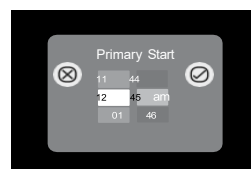


Figura C

1. Deslize a primeira coluna para alterar a hora em incrementos de hora. Não é possível ajustar a coluna dos minutos.

2. Para selecionar AM ou PM, será necessário arredondar um período de 12 horas.

3. Toque  para aceitar e salvar a alteração.

4. Toque em **Primary End 8:00 pm** para programar o horário de término do ciclo, Figura D.

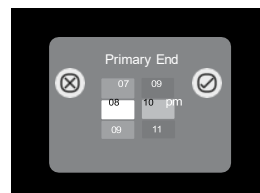


Figura D

5. Percorra a primeira coluna para alterar a hora em incrementos de 1 hora. Não é possível ajustar a coluna dos minutos.

6. Para selecionar AM ou PM, será necessário arredondar um período de 12 horas.

7. Toque  para aceitar e salvar a alteração.

8. Toque  duas vezes para retornar ao Menu Principal.

Sempre que a bomba de circulação funcionar fora de um ciclo programado, por exemplo, para aquecimento, esse tempo de funcionamento será deduzido do próximo ciclo do filtro primário. Por exemplo, o ciclo do filtro primário é definido para 8 horas a cada 24 horas, mas a bomba de circulação funciona por 2 horas para aquecer a água após o término do ciclo. O próximo ciclo do filtro primário durará apenas 6 horas, e não 8 horas.

9.4 MODO DE FILTRAÇÃO SECUNDÁRIA

A bomba de jatos 1 é ativada durante a filtragem secundária, Figura A, para fornecer tratamento adicional. O SPA é programado com a configuração padrão do Modo Ausente (Away), mas pode ser programado para outros modos. Existem 3 modos diferentes: Ausente (Away), Infrequente (Infrequent) e Frequente (Frequent), Figura B.

Observação: Durante a filtragem secundária, a bomba de jatos 1, a bomba de circulação e o sistema ClearRay são ativados.



Figura A

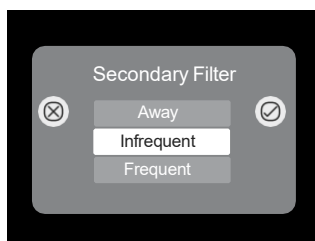


Figura B

- O Modo Ausente desativa a Filtragem Secundária.
- O Modo Infrequente ativará dois ciclos de 10 minutos em dias alternados; um às 8h e outro às 20h.
- O Modo Frequente ativará dois ciclos de 10 minutos todos os dias; um às 8h e outro às 20h.

9.5 Menu de Ciclo de Filtração Secundária

Para alterar o Ciclo de Filtração Secundária programado:

1. Pressione **Secondary Filter** **Away** para acessar o Menu de Opções, Figura B.
2. Navegue pelos 3 modos diferentes: Ausente (Away), Infrequente (Infrequent) e Frequente (Frequent).
3. Após fazer a seleção, pressione para confirmar e ativar a configuração. O sistema retornará ao menu anterior.
4. Toque duas vezes para retornar ao Menu Principal.

Observação: Se for pressionado, as alterações feitas serão apagadas e as configurações programadas anteriormente serão retornadas.

9.6 Programando a Hora

Do menu de Configurações, aperte **Time** para entrar nas opções de programação, Figuras A e B.

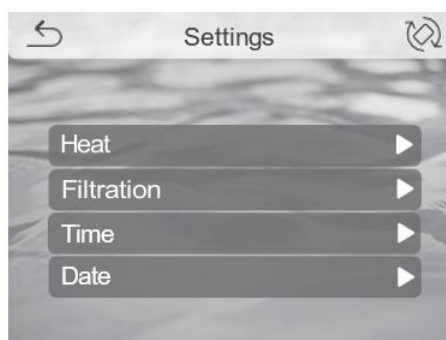


Figura A



Figura B

Para definir a hora (Figura B):

A configuração padrão é de 12 horas. Para escolher a configuração de 24 horas, consulte a página 42.

1. Percorra a primeira coluna para alterar a hora em incrementos de 1 hora.
2. Percorra a segunda coluna para ajustar os minutos.
3. Para selecionar AM ou PM, você precisará arredondar um período de 12 horas.
4. Toque para aceitar e salvar a alteração.
5. Toque para retornar ao Menu Principal.

9.6.1 Programando a Data

No Menu de Configurações, aperte **Date** para entrar nas opções de programação, figuras A e B.



Figura A

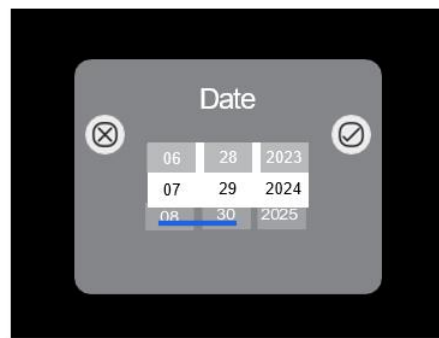


Figura B

A. Para definir a data (Figura B):

1. Percorra a primeira coluna para definir o mês.
2. Percorra a segunda coluna para definir o dia.
3. Percorra a terceira coluna para definir o ano.
4. Toque ☑ para aceitar e salvar a alteração.
5. Toque ↶ para retornar ao Menu Principal.

9.6.2 Programação Water Care (Cuidados com a Água)

O cuidado com a água é crucial para manter um spa limpo. O sistema ClearRay lidera o caminho para um spa limpo, utilizando uma lâmpada UV e ozônio. Seu spa pode ser programado para lembrá-lo quando verificar e substituir determinados componentes.

No Menu de Configurações, toque  para acessar o Menu de Water Care, Figuras A e B. Em seguida, selecione um dos recursos.

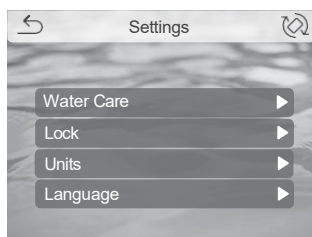


Figura A

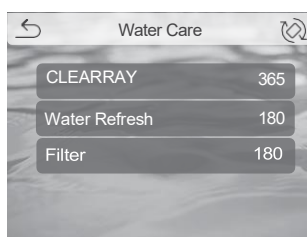


Figura B

9.7 Programação do Temporizador da Lâmpada UV ClearRay

A lâmpada UV ClearRay tem uma vida útil de 1 ano. Um temporizador é ativado quando a energia é aplicada e inicia uma contagem regressiva a partir de 365 dias.

Quando o temporizador expirar, uma mensagem de lembrete aparecerá no visor, informando que a lâmpada UV deverá ser substituída e o temporizador deverá ser zerado. Toque em  para entrar no Menu de Programação.

Observação:

- Os dias são armazenados na memória caso haja interrupção de energia.
- O temporizador da lâmpada UV ClearRay faz a contagem regressiva por dias, não por uso.

1. No menu de Water Care, você pode mudar o temporizador do bulbo do Cleararray, figura C.
2. Deslize a coluna para alterar os dias em incrementos de 10 dias. O intervalo vai de DESLIGADO (- - -) a 365 dias. Não é recomendado que este recurso seja DESLIGADO.

Para que o sistema ClearRay desempenhe sua função de forma eficaz e contínua, ele deve ser programado como descrito.

Observação: Pressionar ☒ apagará as alterações atuais. Os dias retornarão à configuração programada anterior. Este recurso pode ser usado para fazer correções.

3. Toque ☑ para aceitar e salvar a alteração. O visor retornará ao Menu de Cuidados com a

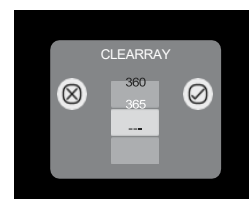


Figura C

Água.

4. Toque ↵ duas vezes para retornar ao Menu Principal.

5. Quando o tempo limite expirar, uma mensagem aparecerá no visor do painel de controle. A lâmpada UV ClearRay deve ser substituída (página xx) e o temporizador deve ser zerado. Toque (Z) e siga as instruções acima para zerar o temporizador. Se você tocar em (Z), a mensagem será apagada, mas o ícone ⚠ será exibido e a mensagem reaparecerá em 10 dias.

9.8 . Programação do Temporizador de Renovação de Água

Um lembrete programável de Renovação de Água pode ser definido para lembrá-lo de quando drenar e reabastecer o spa. Toque no **Water Refresh 180** (Figura B) para acessar o Menu de Programação.

- 1.No Menu de Cuidados com a Água, você pode definir o temporizador de Renovação de Água, Figura D.
- 2.Percorra a coluna para alterar os dias em incrementos de 30 dias. O intervalo varia de DESLIGADO (- - -) a 180 dias. Não é recomendado que este recurso seja DESLIGADO. Para manter a água continuamente saudável e limpa, além da manutenção química, ela deve ser programada conforme as instruções.

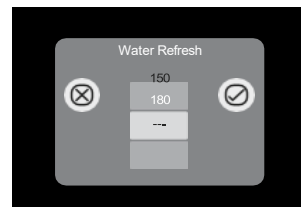


Figura D

Observação: Pressionar ⊗ apagará as alterações atuais. Os dias retornarão à configuração programada anterior. Este recurso pode ser usado para fazer correções.

3. Toque (Z) para aceitar e salvar a alteração. O visor retornará ao Menu de Cuidados com a Água.

4. Toque ↵ duas vezes para retornar ao Menu Principal.

5. Quando o temporizador expirar, uma mensagem aparecerá no visor do painel de controle. A água deve ser drenada e substituída por água limpa.

Toque (Z) e siga as instruções acima para zerar o cronômetro. Se você tocar, a (Z) desaparecerá, mas o ícone ⚠ será exibido e a mensagem reaparecerá em 10 dias.

9.9.Programação do Temporizador do Filtro

Um temporizador de filtro programável pode ser configurado para lembrá-lo de quando limpar ou substituir os filtros. Toque no **Filter** (Figura B) para entrar no menu de Programação.

- 1.No menu Water Care, você pode definir o temporizador do filtro, Figura E
2. Deslize a coluna para alterar os dias em incrementos de 10 dias. O intervalo varia de DESLIGADO (- - -) a 180 dias. Não é recomendado que este recurso seja DESLIGADO. Para manter os filtros limpos e funcionando continuamente, programe-o conforme as instruções.

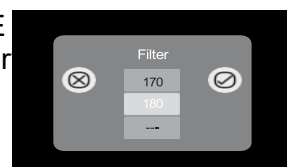


Figura E

Observação: Pressionar ⊗ apagará as alterações atuais. Os dias retornarão à configuração programada anterior. Este recurso pode ser usado para fazer correções.

3. Toque (Z) para aceitar e salvar a alteração. O visor retornará ao Menu de Cuidados com a Água.

4. Toque ↵ duas vezes para retornar ao Menu Principal.

5. Quando o temporizador expirar, uma mensagem aparecerá no visor do painel de controle. A água deve ser drenada e substituída por água limpa.

Toque (Z) e siga as instruções acima para zerar o cronômetro. Se você tocar, a (Z) desaparecerá, mas o ícone ⚠ será exibido e a mensagem reaparecerá em 10 dias.

9.10 Bloqueando o SPA

No menu Configurações (Figura A), toque em **Locks** para entrar em Opções de programação, Figura B. Você pode impedir que os usuários alterem determinados recursos do spa.

Quando um recurso de bloqueio estiver ativo, o ícone de 🔒 aparecerá no menu principal.

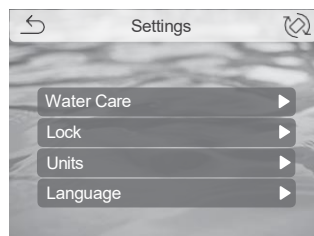


Figura A

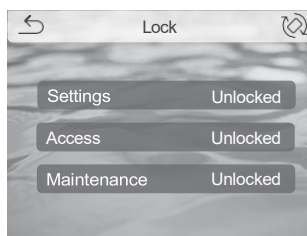


Figura B

9.11. Configurações de Bloqueio (Figura C):

1. Toque **Settings Unlocked** para acessar o recurso de bloqueio.
2. Percorra cada coluna para selecionar um número. Em seguida, passe para o próximo número até selecionar um código de quatro dígitos.
3. Toque para aceitar e salvar a alteração. O visor retornará ao Menu de Bloqueios.
4. O Menu de Configurações e todas as suas funções serão desativados, mas o spa continuará executando todas as tarefas agendadas.
5. Toque duas vezes para retornar ao Menu Principal.

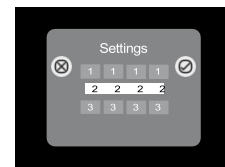


Figura C

9.12. Bloqueio de Acesso (Figura D):

1. Toque **Access Unlocked** para acessar o recurso de bloqueio.
2. Percorra cada coluna para selecionar um número. Em seguida, passe para o próximo número até selecionar um código de quatro dígitos.
3. Toque para aceitar e salvar a alteração. O visor retornará ao Menu de Bloqueios.
4. Todos os recursos de ativação e ajuste serão desativados, mas o spa ainda executará todas as tarefas agendadas.
5. Toque duas vezes para retornar ao Menu Principal.

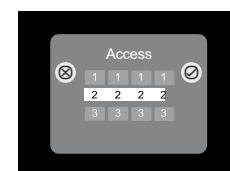


Figura D

9.13. Bloqueio de manutenção (Figura E):

1. Toque **Maintenance Unlocked** para acessar o recurso de bloqueio.
2. Percorra cada coluna para selecionar um número. Em seguida, passe para o próximo número até selecionar um código de quatro dígitos.
3. Toque para aceitar e salvar a alteração. O visor retornará ao Menu de Bloqueios.
4. Todas as funções do spa são bloqueadas para permitir um modo de serviço temporário, como limpeza do filtro.
5. Toque duas vezes para retornar ao Menu Principal.

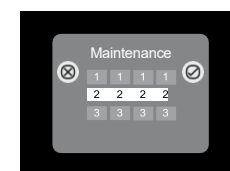


Figura E

Observação: Este modo tem um tempo limite de 2 horas. O spa não deve ser deixado neste modo de bloqueio por muito tempo, especialmente em climas frios ou quando houver condições de congelamento.

9.14. Para desbloquear (Figura F):

1. Acesse o menu Bloqueio. Selecione a aba para os recursos de desbloqueio de configurações, acesso ou manutenção.
 2. Role por cada coluna para selecionar um número. Em seguida, passe para o Próximo número até que um código de quatro dígitos seja inserido.
 3. Toque Toque para aceitar o código. O visor retornará ao Menu Bloqueios.
 4. Toque duas vezes para retornar ao Menu Principal.
- Observação: Uma senha padrão pode ser usada caso a senha original seja perdida ou esquecida. O código "0772" desbloqueará a configuração bloqueada.

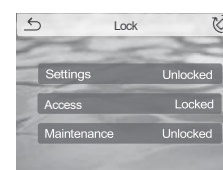


Figura F

9.15 Tela de Unidade

No Menu de Configurações (Figura A), aperte  para entrar nas opções de seleção, Figura B.

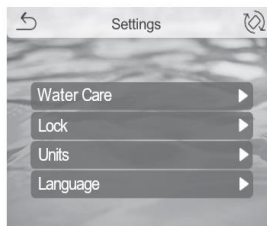


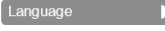
Figura A



Figura B

1. Aperte  para mudar de °F or °C.
2. Aperte  para trocar entre formato 12h ou 24h.
3. Toque  duas vezes para retornar ao Menu Principal

9.16 Alterando o idioma:

No menu de configurações (Figura A), toque  para entrar nas opções de idioma, Figura B.

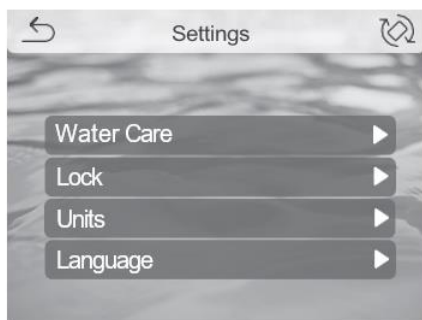


Figura A



Figura B

1. Há disponíveis 10 idiomas para seleção : Inglês, Francês, Espanhol, Alemão, Italiano, Tcheco, Sueco, Norueguês, Finlandês e Polonês.
2. Para selecionar um idioma, deslize e selecione a linguagem desejada.
3. Toque  duas vezes para retornar ao Menu Principal

9.17 Programando o Painel

No menu de configurações (Figura A), aperte  para selecionar as opções disponíveis, Figura B.

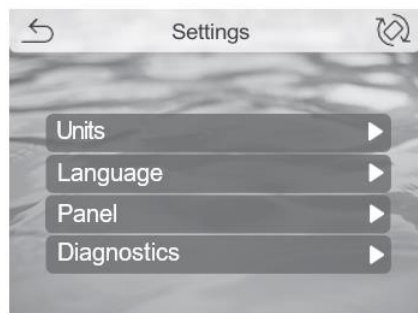


Figura A

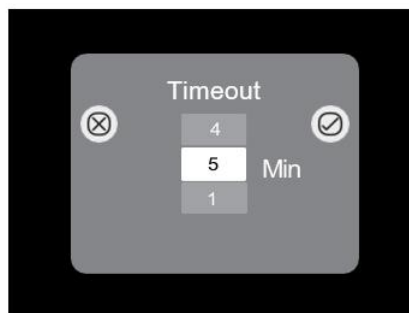


Figura B

1. Programe por quanto tempo o visor permanecerá ativo antes de entrar em modo de espera. Navegue e selecione o número de minutos. O intervalo é de um a cinco minutos.
2. Toque  para aceitar a alteração. O visor retornará ao Menu de Configurações.

3. Toque ↶ para retornar ao Menu Principal.

4. Para ativar o visor, toque na tela. O menu abaixo será exibido. Pressione o botão um e, em seguida, o botão dois.



9.18 Menu de diagnóstico

No menu Configurações (Figura A), toque  para entrar nas opções de seleção, Figura B.

Observação: A maioria das informações fornecidas neste menu serve para auxiliar um técnico qualificado a solucionar problemas do sistema.

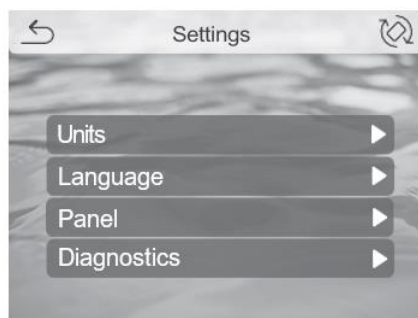


Figura A

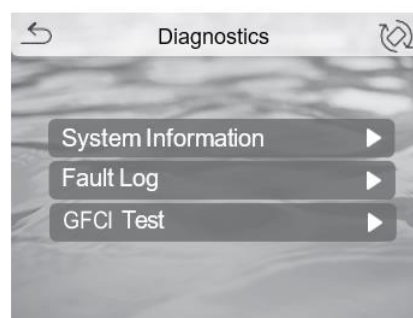


Figura B

1. **System information (Informações do sistema):** Exibe diversas informações do sistema sobre a banheira de hidromassagem. Essas informações são úteis durante a manutenção da banheira.
2. **Faults (Falhas):** Exibe todas as falhas detectadas pela banheira de hidromassagem. Ele armazena até 50 configurações de falhas.
3. **GFCI Test (Teste de Interruptor de Circuito por Falha de Aterramento) :** Realiza um teste do disjuntor GFCI.

A. GFCI Test :

1. Aperte  para entrar no recurso, Figura C.
2. Aperte  para o testar o GFCI, Figura D.
3. O teste começará. Figura E.
4. O resultado retornará uma mensagem de aprovação ou reprovação.

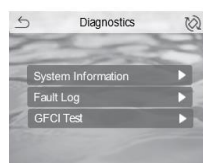


Figura C



Figura D



Figura E

10.0 SISTEMA DE SOM – BLUEWAVE STEREO SYSTEM

“Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados”

Antes de começar a utilizar o seu novo aparelho de som, por favor, leia o texto abaixo de instruções de operação.

Observação: O Bluewave Stereo System não é provido de antena externa

AVISO: RISCO DE PERIGO DE CHOQUE ELÉTRICO E DANOS A EQUIPAMENTOS

Nunca instale ou remova dispositivos elétricos (por exemplo o dispositivo Bluewave Stereo), enquanto as mãos molhadas ou ao sentar-se, total ou parcialmente imerso no Spa!

10.1 CONEXÃO COM DISPOSITIVO BLUETOOTH:

Conectando o Sistema BLUEWAVE® com seu dispositivo Bluetooth

- 1-. Ligue o equipamento de som.
2. Ative o sistema Bluetooth de seu dispositivo.
3. Siga as instruções para parear seu dispositivo Bluetooth e conecte com o “BLUEWAVE”.
4. Se solicitado senha/password, entre com o código “0000”.

11.0 MANUTENÇÃO DO SPA

A manutenção adequada e regular do seu SPA o ajudará a manter sua beleza e boa performance. Seu revendedor autorizado Jacuzzi poderá fornecer as informações, equipamentos, acessórios e produtos que você necessitará para fazer a manutenção.

11.1 LIMPEZA DOS FILTROS

Seu SPA Jacuzzi é equipado com uma bolsa para coleta de resíduos maiores e 2 cartuchos plissados de alta performance, localizados abaixo da tampa do filtro.

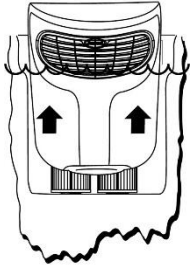
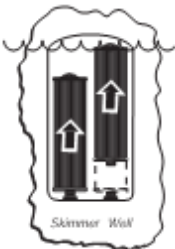
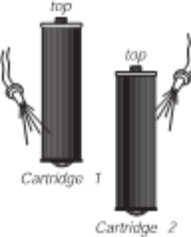
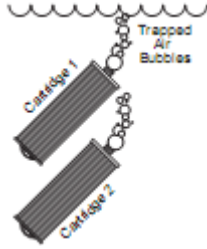
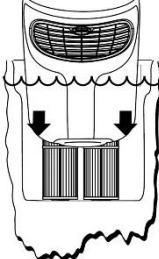
O SPA é equipado com um avançado sistema de filtração de 2 estágios que garante uma excelente qualidade da água. Para manter essa condição, deve-se limpar o Cesto Coletor e os dois Cartuchos do Filtro periodicamente.

Os detritos menores são filtrados pela água da bomba de circulação que succiona a água através da bolsa de filtração e o cartucho de filtro 24 horas por dia. Os detritos maiores são filtrados pela bomba de jato 1 que succiona a água através da bolsa para coleta de resíduos e um segundo cartucho de filtro durante um ciclo automatizado de filtração / aquecimento ou quando a bomba 1 é ligada manualmente durante o uso do SPA. Juntos, os dois filtros garantem uma qualidade de água insuperável, prendendo óleos dispersos na superfície da água e partículas suspensas.

DESLIGUE SEMPRE O SPA ANTES DE LIMPAR OS CARTUCHOS DO FILTRO!

Observação: Leia os passos A a J para instruções completas sobre limpeza/ reposição dos filtros.

A - DESLIGUE O SPA!

B  Levante a tampa protetora para destravar, depois puxe para frente para acessar os cartuchos do filtro.	C  Remova a bolsa da coadeira dos prendedores e limpe-a retirando os detritos.	D  Gire o puxador de cada cartucho de filtro no sentido anti-horário para desprender cada um de seu respectivo encaixe.
E  Puxe o cartucho solto da coadeira.	F  Se utilizado, remova o alimentador de produtos químicos, para lavar os cartuchos. Lave os detritos das dobras dos filtros usando uma mangueira e um bocal de alta pressão. Comece pelo topo e vá descendo até o puxador. Repita até que todas as dobras estejam limpas	G  Mergulhe os dois cartuchos no SPA. Gire de forma que a parte do cartucho que prende na coadeira fique para cima, para retirar bolhas de ar que estejam presas dentro, e mantenha os cartuchos imersos para prevenir a entrada de ar durante a instalação.
H  Coloque cada cartucho de volta à coadeira e gire o puxador no sentido horário, NÃO APERTE DEMAIS!	I  Coloque a bolsa da coadeira limpa de volta aos prendedores, como mostra a figura.	J  1. Feche a tampa protetora dos cartuchos, levantando para travá-la novamente. 2. Religue o SPA.

Periodicamente, o cartucho do filtro precisará de uma limpeza maior para remover óleos e minerais incrustados.

Nesse caso, sugerimos limpá-los como ilustrado no passo F com maior frequência. A expectativa de vida de cada filtro é de aproximadamente 2 anos com cuidados apropriados e manutenção da qualidade da água. Os cartuchos para reposição podem ser encontrados no seu revendedor autorizado Jacuzzi.

11.2 DRENAGEM E REABASTECIMENTO

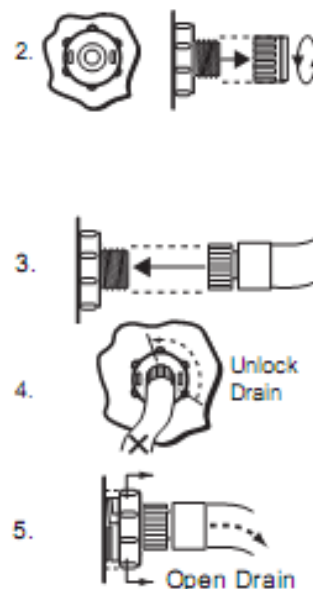
A cada 3 ou 6 meses, você deverá trocar a água do SPA. A frequência depende da quantidade de uso, usuários e a manutenção da qualidade da água. Você saberá que é hora de trocar a água quando você não conseguir mais controlar o nível de espuma na água e/ou não conseguir mais ter mais a sensação natural de água ou seu brilho.

CUIDADO! LEIA ANTES DE DRENAR O SPA: Para prevenir danos aos componentes do SPA, desligue a energia elétrica na caixa de ligação antes de drená-lo. Não ligue a energia elétrica até que seu SPA esteja cheio novamente.

CUIDADO: Existem algumas precauções para se lembrar quando for esvaziar o SPA. Se estiver extremamente frio e o SPA estiver instalado em local externo, pode ocorrer congelamento nos canos ou equipamento. Por outro lado, se estiver muito quente, não deixe a superfície do SPA exposta à luz solar direta.

Para esvaziar o SPA, siga os seguintes passos:

1. Desligue a energia elétrica no quadro de distribuição.
2. Localize a válvula de drenagem na parte inferior da frente, na base preta do SPA. Segure a rosca da válvula maior, para evitar que ela gire, depois solte e tire a tampa da frente para deixar exposto o suporte de conexão da mangueira.
3. Prenda a mangueira na conexão (*a mangueira não acompanha o produto*)
4. Gire delicadamente a rosca da válvula maior no sentido anti-horário para destravar a válvula de drenagem (aproximadamente 1/3 de volta).
5. Puxe a extremidade da válvula maior para fora, como mostra a figura, para abrir a drenagem.
6. Após o SPA esvaziar, realize os passos 2 a 5 ao contrário, para fechar a drenagem e reabastecer o SPA.



Após encher o SPA, ligue a energia elétrica e siga os passos listados em “Procedimento de enchimento do SPA”. Encha sempre seu SPA através dos dois filtros.

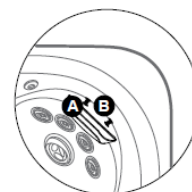
11.3 CUIDADOS COM AS ALMOFADAS OU ENCOSTOS DE CABEÇA

Retire e limpe os encostos de cabeça sempre que necessário, com um pano ou escova macia, molhados com um pouco de sabão. Para manter a resistência da água e brilho, aplique um limpador de vinil de qualidade uma vez ao mês. Remova sempre as almofadas quando fizer tratamento químico na água do SPA (**exceto o apoio de cabeça com massager HYDROSOOTHE**). Quando a higienização estiver abaixo de 4.0 ppm, as almofadas podem ser colocadas de volta ao SPA.

Nota: O apoio de cabeça massager (**HYDROSOOTHE**) não pode ser removido pela frente. **Não puxe o apoio.**

Para remover os apoios padrão :

1. Segure o encaixe da almofada (A) e com as pontas dos dedos, force delicadamente a saída da base (B);



2. Monte pela ordem inversa após a limpeza.

11.4 LIMPANDO O INTERIOR DO SPA

Para preservar o brilho da superfície de seu SPA, não use produtos abrasivos de limpeza, ou produtos agressivos que tenham efeitos químicos adversos na superfície.

Se você não tem certeza da compatibilidade de um produto em específico, consulte o Suporte Jacuzzi através do nº de telefone mencionado ao final deste manual. Indiferente do produto usado tenha muito

cuidado para garantir que não fiquem resíduos na superfície. Isso pode causar espuma em demasia quando encher o SPA.

IMPORTANTE PARA EVITAR DANOS AO SPA :

O acrílico é danificado por aquecimentos extremos, tais como cigarros, pontas de cigarros e palitos de fósforo acesos ou após imediatamente apagados, que podem causar danos irreversíveis ao acabamento.

Para prevenir a descoloração do acabamento acrílico e provável aparecimento de fissuras ou trincas na superfície, não utilize água à temperatura acima de 60°C, tanto para encher quanto para higienizar ou limpar o Spa.

Não utilizar substâncias e produtos para limpeza que contenham os seguintes componentes em sua formulação:

Anil	Tolueno
Corantes em geral	Benzeno
Solução de iodo	Laca tinner
Mercúrio cromo	Acetato de etilo
Fenol	Violeta de genciana
Peróxido de hidrogênio	Água sanitária
Hipoclorito	Acetona

ATENÇÃO: Materiais abrasivos e produtos de limpeza quimicamente agressivos não devem ser utilizados.
Produtos siliconados ou aromatizados devem ser evitados.

11.5 MANUTENÇÃO DO GABINETE SINTÉTICO

O gabinete sintético precisa de pouco ou nenhuma manutenção de qualquer tipo. Para limpá-lo, basta apenas passar um pano com detergente neutro biodegradável e uma toalha limpa.

CUIDADO: Nunca molhe o gabinete com mangueira de alta pressão, por qualquer motivo, uma vez que essa ação pode induzir a um curto circuito na aparelhagem elétrica do equipamento.

11.6 MANUTENÇÃO DA TAMPA TÉRMICA DE COBERTURA

Usar a cobertura térmica Jacuzzi sempre que seu SPA não estiver em uso irá reduzir custos significativamente, tempo de aquecimento e manutenção. Para prolongar a vida da cobertura, maneje com cuidado e limpe regularmente usando sabão neutro e água, enxague e não permita que o sabão seque na tampa. Não use sabão na parte de baixo da tampa.

Não use solventes, produtos de limpeza abrasivos ou detergentes fortes. Não use produtos que contenham silicone ou álcool.

Nunca permita que alguém se sente ou fique em cima da cobertura e evite arrastá-la.

12.0 MANUTENÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA

Manter a qualidade da água dentro do especificado é necessário para melhorar seu aproveitamento e prolongar a vida do SPA.

É uma tarefa bem simples, mas requer atenção regular porque o tratamento químico envolvido é um conjunto de vários fatores. Não existe uma fórmula simples, e não há jeito de evitar isso. Adiamento da manutenção da água resultará em uma condição pobre e potencialmente insalubre da espuma e pode até danificar seu SPA. Para instruções específicas sobre como manter a qualidade da água, consulte seu revendedor autorizado Jacuzzi, que pode lhe recomendar produtos apropriados para higienização e manutenção do seu SPA.

IMPORTANTE:

Mantenha um nível de higienização estável seguindo os parâmetros da tabela ao lado:

COM UV - CLEARARRAY	
pH	7.4 – 7.6
Cloro	NÃO MENOS QUE 1,0 PPM
Bromo	NÃO MENOS QUE 2,0 PPM
Alcalinidade total	100 – 120 PPM
Cálcio	150 – 250 PPM

CUIDADO: Nunca guarde os produtos químicos do SPA dentro do equipamento.

12.1 CONTROLE DE pH

O pH é uma medida de acidez ou alcalinidade da água e é medido por uma escala de 0 a 14 e o número 7 é considerado neutro. Acima é alcalino e abaixo é ácido. Na água do SPA, É MUITO IMPORTANTE MANTER UMA CONDIÇÃO LEVEMENTE ALCALINA DE 7.4 A 7.6.

Problemas podem se tornar graves se a água sair dessa proporção. Um pH baixo será corrosivo para os metais no equipamento do SPA. Um pH alto causará acúmulo de minerais na superfície interna. Ainda, o trabalho de limpar o SPA é severamente afetado se o pH sair do indicado. Por isso que quase toda a água do SPA é testada com um kit que contém um medidor de pH e um higienizador.

IMPORTANTE: Não use tabletes de clorine (tricloro) no seu SPA. Esse composto químico tem um efeito extremamente corrosivo em algumas partes do SPA. Danos causados pelo uso desse composto ou uso inapropriado de qualquer produto químico não são cobertos pela garantia.

12.2 OUTROS ADITIVOS

Vários aditivos estão disponíveis para seu SPA. Alguns são necessários para ajustar a água desbalanceada, outros adicionam tratamento cosmético e outros simplesmente alteram a sensação de odor da água.

Seu revendedor autorizado Jacuzzi pode lhe orientar sobre o uso desses aditivos.

12.3 CLEARARRAY UV – SISTEMA DE PURIFICAÇÃO DA ÁGUA

CLEARARRAY é uma tecnologia exclusiva que utiliza ultravioleta para eliminar bactérias, vírus e algas dos SPAS. A luz ultravioleta UV-C ou luzes germicidas inativa microorganismos destruindo seus DNAs impossibilitando sua reprodução. CLEARARRAY é montado no sistema de filtração do SPA, depois que a água é movimentada da bomba para os filtros e para o aquecedor, ela passará pelo CLEARARRAY. A água passará por uma lâmpada ultravioleta que fará o tratamento e desinfecção. A água é então bombeada de volta ao SPA totalmente cristalina instantaneamente. O LED azul indica que o sistema está funcionando corretamente.

Após 1 ano, o bulbo da lâmpada deve ser substituído. Se o timer estiver programado corretamente uma mensagem aparecerá no painel indicando a substituição. Para apagar a mensagem uma nova lâmpada deve ser instalada e o timer deve ser reajustado.

12.3.1 CLEARARRAY® - TROCA DE LÂMPADA E LIMPEZA DO TUBO DE QUARTZO

IMPORTANTE: é **OBRIGATÓRIO** que a lâmpada UV seja substituída e o tubo de quartzo limpo a cada 12 meses para garantir seu ótimo desempenho.

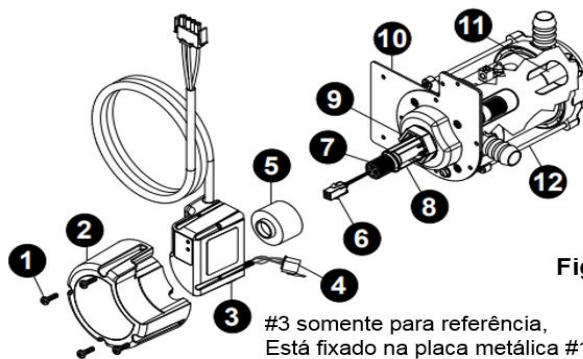
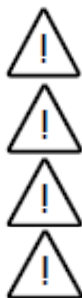


Figura 1



PERIGO: DESLIGUE O DISJUNTOR DO SPA!

ATENÇÃO: DRENE O SPA SE VOCÊ FOR SUBSTITUIR OU LIMPAR O TUBO DE QUARTZO!

ATENÇÃO: PERMITA QUE A LÂMPADA SE RESFRIE ANTES DE REMOVER O TUBO DE QUARTZO.

PERIGO: NUNCA OLHE PARA A LÂMPADA ACESA. ISTO PODERÁ CAUSAR LESÕES GRAVES AOS OLHOS OU CEGUEIRA.

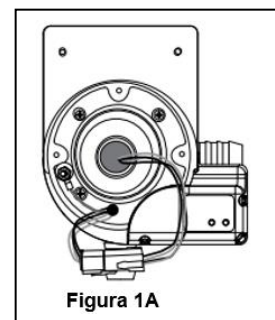
Substituição da lâmpada de UV e manutenção do tubo de quartzo

Obs.: A localização do sistema CLEARRAY e conexão poderão variar de acordo com o modelo.

1. DESLIGUE o disjuntor do spa. **FAÇA A DRENAGEM** de seu spa.

Obs.: Caso você esteja substituindo a lâmpada UV, então o spa não precisará ser drenado. Você precisará drenar o spa caso você esteja substituindo ou limpando o tubo de quartzo.

Uma vez que a lâmpada UV tenha se resfriado, remova a tampa do invólucro do sistema CLEARRAY (2) e remova os quatro parafusos (1). Isto permitirá acessar a lâmpada UV e conexões, Figura 1A.



PERIGO: NUNCA REMOVA A TAMPA SEM ANTES DESLIGAR O SPA EM SUA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E DRENAR O SPA.

Figura 1B

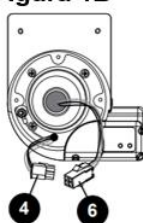


Figura 1C

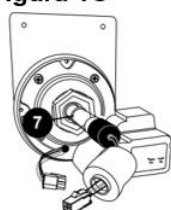


Figura 1D

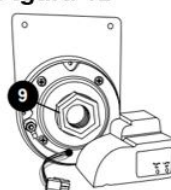
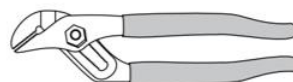


Figura 1E



2. Desconecte o soquete da lâmpada UV (6) do soquete do cabo de alimentação (4), Figura 1B.
3. Retire lentamente a lâmpada UV (7) do tubo de quartzo, Figura 1C.
4. Remova a porca de compressão de vedação de quartzo (9) girando-a
5. no sentido anti-horário, Figura 1D. Use um alicate de bloqueio de canal se necessário, Figura 1E.
6. Agora você está pronto para limpar ou substituir o tubo de quartzo (8). Para Limpando o tubo de quartzo, siga os passos 7 e 8, prossiga do passo 9. Para substituir o tubo de quartzo, ignore os passos 7 e 8 e prossiga do passo 9.

7. **Limpeza do tubo de quartzo:** Limpe o tubo de quartzo com um pano seco de algodão ou uma toalha de papel. Caso necessário, um produto anticalcário de uso doméstico poderá ser utilizado.



ATENÇÃO: Não utilize produtos de limpeza abrasivos, pois eles podem arranhar a superfície do tubo de quartzo.

8. Enxágue o tubo de quartzo com água limpa para remover completamente quaisquer produtos de limpeza que foram utilizados na etapa 7.
9. **Substituindo o tubo de quartzo:** Remova o o-ring preto do tubo de quartzo e coloque-o sobre o novo tubo. Coloque o novo tubo de quartzo (8) na câmara de água (12) com a extremidade em cúpula primeiro certificando-se de que está inserido e assentado dentro do suporte de extremidade de quartzo (11).
10. Reinstale a arruela e aperte manualmente a porca de compressão de vedação de quartzo (9) e virando-a no sentido horário.
11. Reabasteça o seu spa.
12. **Teste de sistema 1:** assegure-se de que não há água pingando na região da porca de compressão (9). Se a água estiver visível, pare e aperte a porca de compressão (9) usando um alicates até completar no máximo 1/4 de volta. Se isso não solucionar o vazamento, repita o processo de manutenção do passo 1 ao passo 11. Certifique-se de que não há vazamento de água antes de avançar no passo 13.
13. **Teste do sistema 2:** Reconecte a unidade CLEARARRAY ao controlador. Volte a ligar o interruptor. Ligue a bomba para circular a água através do sistema CLEARARRAY. Aguarde 5 minutos e assegure que não está pingando água. Caso estiver pingando água, PARE, corrija o vazamento repetindo processo de manutenção do tubo de quartzo do passo 1 ao passo 12. Certifique-se de que não há vazamento de água antes de prosseguir para o passo 14. Desligue a bomba e o disjuntor ANTES de prosseguir o passo 14.
14. Reconecte a tomada da lâmpada UV (6) no cabo de alimentação (4) e certifique-se de usar a luva de látex fornecida ao manusear a lâmpada UV.



ATENÇÃO: NÃO TOQUE NA LÂMPADA UV NOVA COM SUAS MÃOS DESCOBERTAS. Óleos e gordura natural de sua pele causarão a formação de um “hot spot” (ponto propenso a esquentar mais que outras áreas) na lâmpada e encurtará a vida útil de sua lâmpada UV. Utilize a luva de látex fornecida ao manusear a lâmpada UV.

15. Deslize a lâmpada UV nova (7) de volta para dentro do tubo de quartzo.
16. Reinstale o novo tampão preto da lâmpada (5) de volta sobre a porca de compressão de vedação do tubo de quartzo (9).
17. Reinstale tampa (2) e preenda-a com os parafusos.
18. Descarte de forma adequada a lâmpada antiga.
19. Uma vez que a energia está ativada, você pode verificar o rator, Figura 1F, para ver se o sistema CLEARARRAY está funcionando. A luz acesa (vermelha) indica que o sistema CLEARARRAY está recebendo alimentação de energia e sempre deve estar ligado. A luz acesa (verde) indica que a lâmpada UV está ligada.

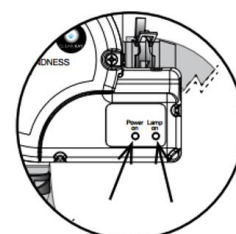


Figura 1F

13.0 CONDIÇÕES/MENSAGENS DE ERRO

Seu spa possui um sistema de controle de autodiagnóstico. O sistema exibirá automaticamente a seguinte mensagem caso algum problema seja detectado. Exija sempre peças de reposição originais para sua jacuzzi.

1. **Freeze (Code 1):** Possível condição de congelamento..
2. **Sensor Balance Transient (Code 15):** Os sensores estão fora de sincronia.
3. **Heat Low Flow (Code 15):** O fluxo de água está baixo.
4. **Failed Flow (Code 17):** O sensor de fluxo falhou.
5. **RTC Failure (Code 20):** O relógio falhou.
6. **Persistent Memory Fail (Code 21):** As configurações de fábrica foram resetadas.

7. **Checksum Failure (Code 22):** Falha da memória do programa.
8. **Config Error (Code 23):** Erro de configuração. Contate o serviço técnico da Jacuzzi para auxílio.
9. **Sensor Balance Latch (Code 26):** Sensores estão desincronizados. Contate o serviço técnico da Jacuzzi para auxílio.
10. **Heater Dry (Code 27):** O aquecedor está sem água.
11. **Heater Maybe Dry (Code 28):** O aquecedor pode estar seco.
12. **Spa Overheat (Code 29): NÃO ENTRE NA ÁGUA!** A água do SPA está acima da temperatura limite.
- 13.



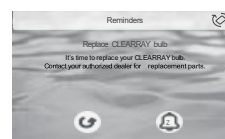
ALERTA: RISCO DE HIPERTEMIA, PODENDO CAUSAR LESÕES, QUEIMADURAS OU DESMAIOS

14. Heater Overheat (Code 30): NÃO ENTRE NA ÁGUA! O Aquecedor está com temperatura alta



ALERTA: RISCO DE HIPERTEMIA, PODENDO CAUSAR LESÕES, QUEIMADURAS OU DESMAIOS

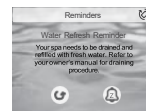
14. **Sensor Fault A (Code 31):** Falha do Sensor A. Contate o serviço técnico da Jacuzzi para auxílio.
15. **Sensor Fault B (Code 32):** Falha do Sensor B. Contate o serviço técnico da Jacuzzi para auxílio.
16. **Stuck (Code 34):** A bomba pode estar travada.
17. **Hot (Code 35):** Falha no aquecedor. Contate o serviço técnico da Jacuzzi para auxílio.
18. **GFCI Failure (Code 36):** O teste GFCI falhou.
19. **Rest Mode Temp (Code 38):** Bomba 1 ligada para aumento de temperatura.
20. **Beta Version (Code 39):** Software de teste está instalado.
21. **Set Time (Code 40):** Configure o horário.
22. **J29 Shorted (Code 44):** J29.
23. **Heatpump Comm Lost (Code 68):** O Clim8zone parou de se comunicar.
24. **Heatpump Fault (Code 69):** O Clim8zone reportou uma falha interna.
25. **Heatpump Defrosting (Code 70):** O Clim8zone está descongelando.
26. **Heatpump Stuck On (Code 71):** O Clim8zone não desligou.
27. **Heatpump Stuck Off (Code 72):** O Clim8zone não ligou.
28. **Heatpump Flow Fault (Code 73):** O Clim8zone reportou uma falha no fluxo.
29. **Heatpump Unexpected Shutoff (Code 74):** O Clim8zone desligou.
30. **Heater Authentication Error (Code 80):** A autenticação do aquecedor falhou. Pode ser causado por um componente do aquecedor ou da placa de comando.
31. **ClearRay Replacement Reminder:** Esta mensagem aparecerá quando o tempo de lembrete da lâmpada ClearRay expirar. A lâmpada ClearRay precisa ser substituída.



32. **Filter Reminder:** Esta mensagem aparecerá quando o tempo de lembrete dos filtros plissados do spa expirar (Figura B). Remova os filtros para limpeza ou substituição.



33. Water Refresh Reminder: Esta mensagem aparecerá quando o temporizador de Renovação de Água expirar (Figura D). A água precisa ser drenada e reabastecida com água limpa.



34. Extended Temperature Activated: O spa está configurado para atingir até 40 °C , mas pode ser configurado para atingir 41 °C . Para acessar a temperatura estendida, você precisa definir a temperatura para 40 °C . Pressione e segure o dedo sobre a leitura de temperatura por cerca de 3 segundos. A leitura de temperatura ficará branca e o botão para cima começará a piscar. Isso indica que o sistema está pronto. Toque para aumentar a temperatura até 40,5°C . Pressione novamente para atingir 41°C (106°F).



Observação: o botão Para cima piscará continuamente para indicar que o recurso está ativo.



14.0 PROCEDIMENTOS PARA SOLUÇÃO DE FALHAS

No caso de o seu SPA Jacuzzi não funcionar como deveria, por favor, revise primeiro todas as instruções de instalação e funcionamento deste manual e verifique as mensagens no visor do painel. Se ainda não estiver satisfeito, siga as instruções de solução de problemas apropriadas abaixo. Sempre insista em peças de reposição genuínas da Jacuzzi.

Nota: Se algum dos cabos de alimentação para os acessórios estiver danificado, eles devem ser substituídos por pessoal de serviço autorizado. Contate o seu revendedor autorizado Jacuzzi ou um técnico autorizado Jacuzzi.

Problemas de fluxo

1. Desligue a energia!
2. Verifique se o nível da água está acima de todos os jatos, mas abaixo do travesseiro mais baixo. Adicione água, se necessário.
3. Verifique se o cartucho do filtro está sujo ou entupido
4. Purgar o "bloqueio de ar" da entrada da bomba de circulação, removendo o cartucho do filtro. Segure sua mangueira de jardim sobre o encaixe da parede do cartucho do filtro enquanto usa um pano como vedação em torno da extremidade da mangueira. Peça a um ajudante para ligar a água por 30 segundos e depois desligue. Reinstale o cartucho do filtro e verifique o SPA.
39. Se a bomba de circulação não estiver funcionando, desligue o disjuntor principal e ligue-o novamente.
6. Se o problema persistir, contate o seu revendedor autorizado Jacuzzi ou um assistente técnico autorizado Jacuzzi.

NENHUM DOS COMPONENTES FUNCIONA (BOMBA, CROMOTERAPIA, ETC)

1. A energia está ligada?
2. A caixa de ligação está falhando?
3. Contate um assistente técnico autorizado Jacuzzi.

A BOMBA NÃO FUNCIONA.

Pressione o botão da Bomba 1. Se nenhum movimento da água for detectado, verifique se a energia está indo para o spa e verifique o nível da água. Se isso não resolver o problema, entre em contato com o revendedor autorizado da Jacuzzi ou com um assistente técnico Jacuzzi. A bomba de jatos 1 opera, mas não há água fluindo para os jatos.

Verifique o seguinte:

1. Os jatos podem estar todos fechados. Verifique se todos os jatos estão na posição “on” aberta.
 2. A bomba pode não estar devidamente preparada. Isso pode acontecer depois que o SPA for drenado e reabastecido. Pressione o botão da Bomba 1 no painel de controle várias vezes, nunca deixando o motor ligado por mais de 5 a 10 segundos por vez.
- Desligue a energia e deixe o ar sair do sistema de encanamento do SPA removendo o cartucho do filtro. Certifique-se de reinstalar o cartucho de filtro antes de ligar a energia do SPA e reiniciar a bomba de jatos 1.

JATOS FRACOS

1. Verifique se os jatos de hidroterapia estão totalmente abertos,
2. Pressione o botão da bomba 1 para garantir que a bomba 1 esteja ligada.
3. Verifique se os controles de ar estão abertos, pressionando a parte com o logo da Jacuzzi.
4. Veja se o filtro está sujo. Limpe-o se necessário.

A ÁGUA ESTÁ MUITO QUENTE

Reduza a temperatura ajustada no painel.

FALTA DE AQUECIMENTO

1. Verifique a temperatura programada.
2. Mantenha o SPA coberto enquanto está aquecendo.
3. Veja as configurações escolhidas, para ver se seu SPA não está ligado no modo de filtragem/aquecimento Econômico.

Se os procedimentos acima não puderem corrigir seu problema, por favor, entre em contato com um assistente técnico autorizado Jacuzzi.

Parabéns pelo seu bom gosto e seja bem-vindo à família mais feliz do mundo!

GARANTIA

Os Produtos JACUZZI® são garantidos, contra defeitos de fabricação, pelo prazo de 01 ano (3 meses de garantia legal + 9 meses de garantia da Jacuzzi), contado a partir da data da entrega da mercadoria ao consumidor final com a necessária nota fiscal e este termo devidamente preenchido pelo fornecedor no ato de entrega.

A garantia compreende a substituição de peças no reparo de defeitos de fabricação devidamente constatados pela fabricante, e/ou quando o produto apresentar defeito que o torne impróprio ou inadequado para o uso ou consumo a que se destina.

A Jacuzzi por não oferecer serviços de instalação e/ou assentamento de Produtos, não se responsabiliza pelos defeitos ou problemas decorrentes da instalação e/ou assentamento dos mesmos.

A garantia não cobre despesas referentes à remoção, transporte dos produtos até a fábrica da Jacuzzi do Brasil ou ao local de assistência técnica determinado por ela e reinstalação do produto, bem como quaisquer outras despesas que não aquelas compreendidas na substituição de peças no reparo de defeitos de fabricação.

Esta garantia fica totalmente invalidada se:

- O produto não possuir a necessária nota fiscal de compra e esse termo de garantia devidamente preenchido pelo fornecedor no ato da entrega do produto.
- O defeito eventualmente apresentado for ocasionado pelo Consumidor ou Terceiros estranhos ao fabricante;
- Não tiverem sido seguidas, na instalação e na operação do produto, as recomendações que constam do Manual de Instruções que acompanha o produto;
- O produto tiver sofrido modificações, danos ou tenha sido utilizado de forma não compatível com o fim a que se destina.
- Forem utilizadas peças adaptadas, não originais ou inadequadas,
- For realizada limpeza inadequada do produto com utilização de saponáceos, produtos químicos e abrasivos, solventes, palha de aço, esponja dupla face e outros semelhantes que venham causar danos ao produto;
- Instalação e/ou assentamento inadequado (s) ou fora das orientações técnicas estabelecidas pela Jacuzzi no manual que acompanha o produto;
- Forem constatados danos causados no produto proveniente de quedas acidentais, uso e manuseio inadequado;
- O produto for alterado, adulterado, fraudado, ajustado, corrompido, violado ou consertado por pessoa não autorizada pela Jacuzzi;
- O produto for instalado em local público que está sujeito a alta intensidade de uso terá seu prazo de garantia, complementar ao legal, reduzido para 50%;
- Peças não fabricadas pela Jacuzzi, que apresentem desgaste decorrente de uso tais como: guarnições, gaxetas, cunhas, mecanismos, anéis de vedação e outros semelhantes;
- For utilizada água de locais que apresentem impureza e substâncias agressivas que venham a comprometer ou causar o mau funcionamento do produto;
- Forem encontrados objetos estranhos no interior do produto tais como: tecidos, pedras, resíduos de construção, areia, cimento, cola e outros que venham comprometer ou causar o mau funcionamento do produto.
- For constatado falta de limpeza e higiene ou não realização dos procedimentos de manutenção indicados no Manual de Instruções;
- Decorrentes da operação do produto sem a mínima quantidade de água recomendada.

Para efeitos desta garantia, necessário se faz apresentar a Nota Fiscal de compra. Recomendamos anotar abaixo os dados que seguem, os quais se encontram na etiqueta fixada no produto.

Modelo no produto _____ Número de Série do produto _____

Número e série da Nota fiscal _____ Data de emissão da Nota fiscal _____

Nome do fornecedor _____ Entregador _____



Jacuzzi do Brasil Indústria e Comércio Ltda.
Rod. Waldomiro C. Camargo, km 53,5 - SP79
CEP 13308-900 – ITU – SP
Suporte Técnico Jacuzzi
(11) 2118-7500 – Grande São Paulo
0800-702 1432 – Demais localidades
suporte@jacuzzi.com.br
<http://www.jacuzzi.com.br>