



SPA'S

J-235

J-245

J-280



Manual de Instruções

CAPÍTULO	DESCRIÇÃO	PÁGINA
1.0	INTRODUÇÃO.....	3
2.0	INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA.....	3
3.0	RECEBIMENTO DO SPA NO DOMICILIO A SER INSTALADO.....	6
4.0	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÕES.....	6
5.0	INSTALAÇÃO.....	9
5.1	RETIRADA DA EMBALAGEM E POSICIONAMENTO.....	9
5.2	LOCAL A SER INSTALADO O SPA.....	9
5.2.1	ÁREAS EXTERNAS.....	10
5.2.1.1	DRENO.....	10
5.2.1.2	EXPOSIÇÃO À LUZ SOLAR.....	11
5.2.1.3	TAMPA TÉRMICA DE COBERTURA.....	11
5.2.2	ÁREAS INTERNAS.....	12
5.3	VENTILAÇÃO DOS COMPONENTES INTERNOS DO SPA.....	12
5.4	ÁREAS DE ACESSO.....	12
5.4.1	ÁREA DE ACESSO E VENTILAÇÃO EM SPAS COM FECHAMENTO LATERAL DE FÁBRICA.....	13
5.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS.....	14
5.5.1	LIGAÇÃO À REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.....	14
5.5.2	LIGAÇÃO À REDE DE ESGOTO.....	14
5.6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA.....	14
5.6.1	REDE ELÉTRICA E ATERRAMENTO.....	15
5.6.2	CONEXÃO DO SPA A REDE ELÉTRICA E SISTEMA DE ATERRAMENTO.....	19
5.7	DIAGRAMA ELÉTRICO.....	21
5.7.1	MUDANÇA DE ESCALA DE TEMPERATURA DE °F PARA °C.....	21
6.0	REMOÇÃO DE RESÍDUOS DE OBRA.....	23
7.0	PROCEDIMENTO DE ENCHIMENTO DO SPA.....	23
7.1	PREPARANDO O SPA / 7.2 ENCHENDO O SPA / 7.3 LIGANDO O SPA.....	23
8.0	FUNÇÕES DOS CONTROLES.....	24
8.1	ATIVANDO AS BOMBAS DE HIDROTERAPIA.....	24
8.2	AJUSTANDO A TEMPERATURA DA ÁGUA DO SPA.....	24
8.3	CROMOTERAPIA.....	25
8.4	AJUSTANDO O FLUXO DOS JATOS INDIVIDUALMENTE.....	26
8.5	SELECIONANDO O TIPO DE MASSAGEM DESEJADA.....	26
8.6	CONTROLES DE AR (EFEITO “CHAMPANHE”).....	26
9.0	CICLOS AUTOMÁTICOS DE FILTRAGEM E BLOQUEIO DE FUNÇÕES DO SPA.....	26
9.1	MODO DE FILTRAGEM/AQUECIMENTO PADRÃO (F1-F3).....	27
9.2	MODO DE FILTRAGEM/AQUECIMENTO ECONÔMICO (F4-F6).....	27
9.3	MODOS DE BLOQUEIO (L1-L2).....	27
9.4	SELECIONANDO O MODO DE FILTRAGEM / AQUECIMENTO E MODO DE BLOQUEIO.....	27
9.5	PROGRAMANDO O MODO DE FILTRAGEM E O MODO DE BLOQUEIO.....	27
9.5.1	MODO DE FILTRAGEM/AQUECIMENTO PADRÃO (F1-F3).....	27
9.5.2	MODO DE FILTRAGEM/AQUECIMENTO ECONÔMICO (F4-F6).....	28
9.5.3	MODO DE BLOQUEIO (L1-L2).....	28
9.5.4	MODO ANTI-CONGELAMENTO.....	28
10.0	PROGRAMANDO O CLEARARRAY (SISTEMA DE PURIFICAÇÃO DE ÁGUA POR ULTRAVIOLETA – “UV”).....	28
10.1	REAJUSTANDO O TEMPORIZADOR.....	29
11.0	MANUTENÇÃO DO SPA.....	30
11.1	LIMPANDO OS FILTROS.....	30
11.1.1	MODELO J-245 / 11.1.2 MODELO J-280	30-31
11.2	DRENANDO E REABASTECENDO O SPA.....	33
11.3	CUIDADO COM AS ALMOFADAS (ENCOSTOS DE CABEÇA / TRAVESSEIROS).....	34
11.4	LIMPEZA E CONSERVAÇÃO DO SPA.....	34
11.5	MANUTENÇÃO DA COBERTURA (OU TAMPA TÉRMICA DE COBERTURA).....	35
11.6	MANUTENÇÃO DO FECHAMENTO SINTÉTICO.....	36
12.0	MANUTENÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA.....	36
12.1	CONTROLE DE PH	36
12.2	HIGIENIZAÇÃO / 12.3 SISTEMA DE PURIFICAÇÃO DE ÁGUA CLEARARRAY (UV OU ULTRAVIOLETA)	37
12.4	CLEARARRAY – TROCA DA LÂMPADA E LIMPEZA DO TUBO DE QUARTZO.....	38
13.0	MENSAGENS NO DISPLAY DO PAINEL / CONDIÇÕES DE ERRO.....	40
14.0	PROCEDIMENTOS PARA SOLUÇÃO DE PROBLEMAS.....	42
	GARANTIA E INFORMAÇÕES PARA CONTATO	44

1.0. 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.

Os SPA's 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 SPA's Jacuzzi® podem proporcionar.

2.0. 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.

ATENÇÃO / PERIGO : RISCO DE AFOGAMENTO !

Extremo cuidado deve ser tomado para prevenir acesso não autorizado de crianças.

Não permita que crianças usem o equipamento sem a supervisão permanente de um adulto responsável.

Este é um fator crítico de segurança na prevenção de acidentes e afogamento de crianças.

O SPA não é destinado ao uso de pessoas com saúde debilitada ou com limitações físicas ou mentais temporárias ou permanentes.

Da mesma forma, não devem fazer uso do SPA : gestantes, pessoas em tratamento de saúde ou fazendo uso de medicamentos e Idosos sem autorização médica e sem acompanhamento de um responsável adulto orientado por um médico.

RECOMENDA-SE QUE AS CRIANÇAS SEJAM VIGIADAS PARA ASSEGURAR QUE ELAS NÃO ESTEJAM BRINCANDO COM O APARELHO.

Se não enquadrado em nenhuma das condições anteriormente mencionadas e mesmo assim houver dificuldade respiratória, palpitações, enjoos 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 5.2.1.3, 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 à acidentes provocados pelo contato indevido com dispositivos de sucção e dispositivos que podem prender os dedos.

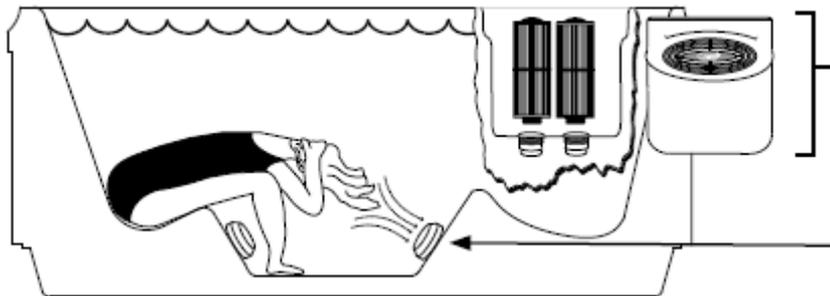


IMAGEM ILUSTRATIVA :

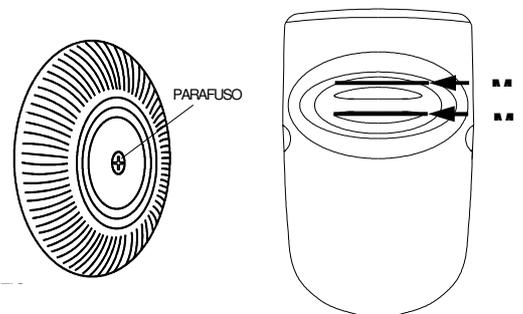
O CONJUNTO FILTRO VARIA EM FORMATO, TAMANHO, COMPONENTES E POSIÇÃO CONFORME O MODELO DO SPA.

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.



IMPORTANTE :

Em caso de necessidade de reposição de qualquer componente do SPA, utilize somente peças originais adquiridas em revendedores ou rede de Assistências Técnicas 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 (v. cap. 5.4.1), evitando riscos de acidentes por choques elétricos.

Não utilize o SPA se o dispositivo DR estiver desarmando. Teste mensalmente o funcionamento do dispositivo DR (v. cap. 5.6.1).

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 (v. cap. 5.6.1).

Não é permitido nenhum equipamento ou aparelho elétrico dentro ou à 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 15 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 à 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 anti-derrapante 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 QUANDO LIGADO À ENERGIA ELÉTRICA, ESTÁ PROGRAMADO PARA ATIVAR AUTOMATICAMENTE UM “CICLO DE LIMPEZA” QUE MOVIMENTA A ÁGUA CONTIDA NA TUBULAÇÃO, PARA GARANTIR SUA DESINFECÇÃO A CADA 12 HORAS.

TODOS OS DIAS SEMPRE NO HORÁRIO EM QUE O SPA FOI LIGADO À ENERGIA ELÉTRICA PELA ÚLTIMA VEZ, A BOMBA 2 SERÁ ATIVADA AUTOMATICAMENTE.

EM SEGUIDA, A BOMBA 1 TAMBÉM SERÁ ATIVADA E AMBAS SERÃO DESLIGADAS APÓS 30 MINUTOS.

ESTE CICLO SE REPETIRÁ A CADA 12 HORAS ESTANDO O SPA LIGADO À ENERGIA ELÉTRICA. É PRÉ-PROGRAMADO DE FÁBRICA E NÃO PODE SER ALTERADO OU CANCELADO.

3.0. 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.

4.0. 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 - Modelos J-235 / J-245 / J-280								
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 +7 ADULTOS)
J – 235	347 Kg	2,14 x 2,14 x 0,92 (m)	1325L	2050 Kg	448 Kg / m ²	6	450 Kg	550 Kg / m ²
J – 245	353 Kg	2,14 x 2,14 x 0,92 (m)	1287 L	2036 Kg	445 Kg / m ²	6 a 7	525 Kg	560 Kg / m ²
J – 280	369 Kg	2,29 x 2,29 x 0,94 (m)	1514 L	2408 Kg	460 Kg / m ²	6 a 7	525 Kg	560 Kg / m ²

Figuras ilustrativas – Acessórios de Hidroterapia, Cromoterapia, Conforto, Controle e Ajustes :

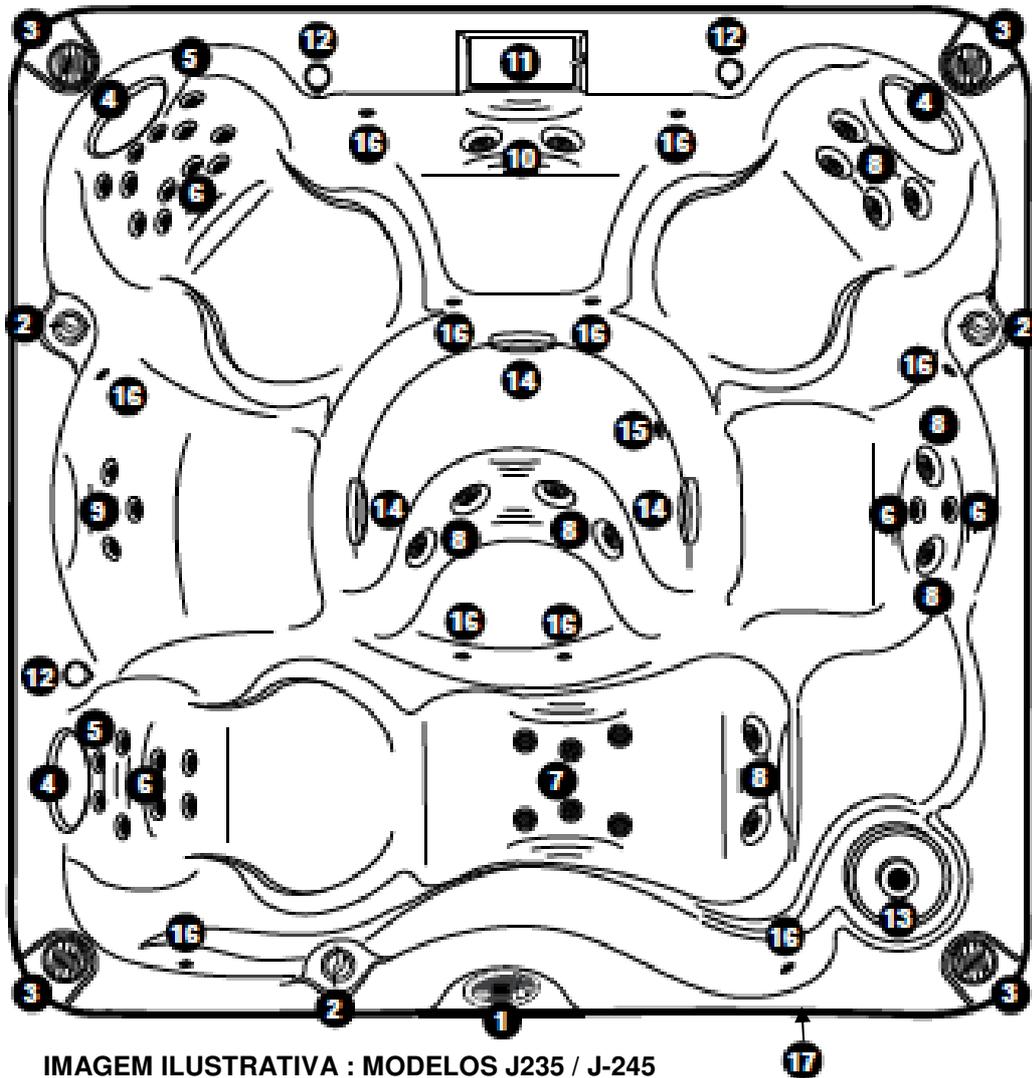


IMAGEM ILUSTRATIVA : MODELOS J235 / J-245

Pos.	Descrição	Qtd.	Pos.	Descrição	Qtd.
1	Painel de Controle	1	10	Turbo-jatos	2
2	Válvulas de ar (borbulhamento)	3	11	Cascata com controle de vazão	1
3	Autofalantes opcionais	4	12	Porta-copo	3
4	Encosto de cabeça (tipo travesseiro)	3	13	Conjunto Filtro	1
5	Jatos Clássicos Fluxo Contínuo	8	14	Drenos de recirculação	3
6	Jatos tipo Euro	14	15	Dreno de retorno do aquecedor	1
7	Jatos tipo Pulsante	6	16	Cromoterapia Led	10pts
8	Jatos Clássicos Luxury	12	17	Sistema Stereo Opcional BLUEWAVE	1
9	Mini-jatos	3			

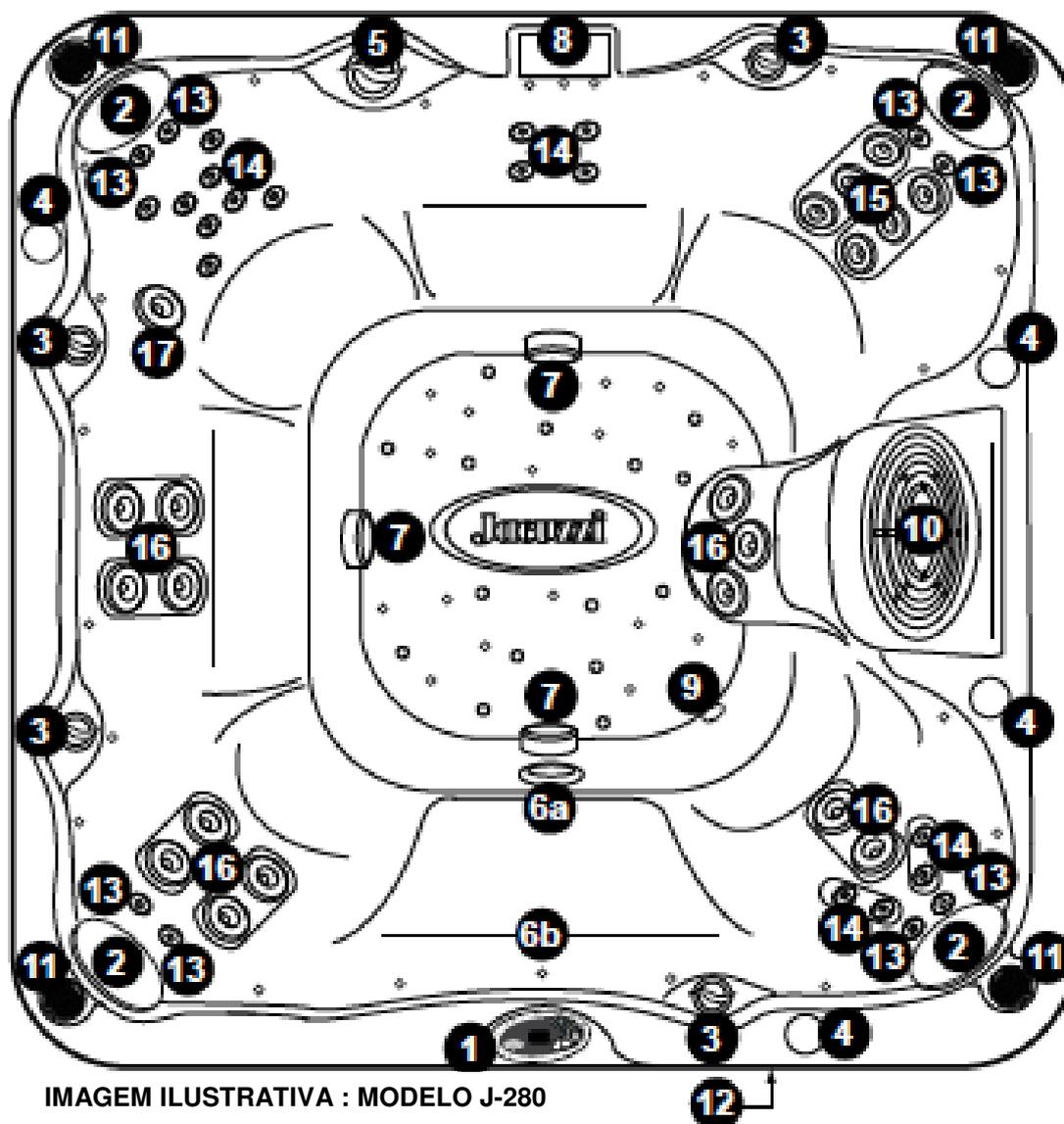


IMAGEM ILUSTRATIVA : MODELO J-280

Pos.	Descrição	Qtd.	Pos.	Descrição	Qtd.
1	Painel de Controle	1	10	Conjunto Filtro	1
2	Encosto de cabeça (tipo travesseiro)	4	11	Autofalantes opcionais	4
3	Válvulas de ar (borbulhamento)	4	12	Sistema Stereo Opcional BLUEWAVE	1
4	Porta-copo	4	13	Jatos Clássicos Fluxo Contínuo	8
5	Válvula seletora de massagem	1	14	Jatos tipo Euro	16
6ª/b	Cromoterapia Led	23 pts	15	Mini-jatos	6
7	Drenos de sucção	3	16	Jatos Clássicos Luxury	13
8	Cascata com controle de vazão	1	17	Jatos de turbilhonamento	1
9	Dreno de retorno do aquecedor	1			

Características Elétricas – Modelos J 235 / J 245 / J 280	
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	2 veloc. (2,5 Hp)
Bomba 2	1 veloc. (2,5 Hp)
Aquecedor / Cromoterapia / Sistema de Filtração Programável / Sistema de Circulação Automático / Clearray	Sim
Apoios de cabeça / Porta copos	Sim

5.0. INSTALAÇÃO

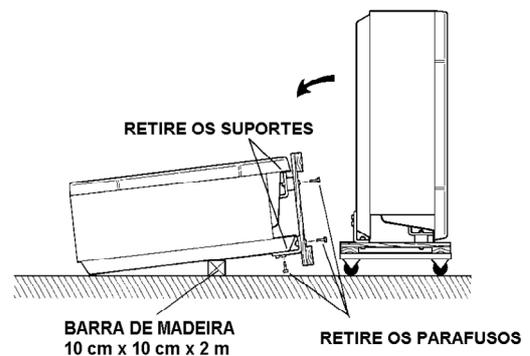
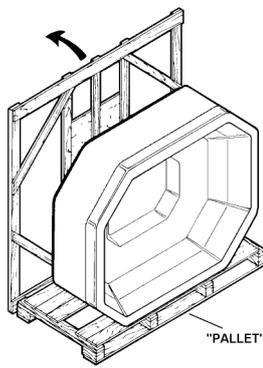
5.1. RETIRADA DA EMBALAGEM E POSICIONAMENTO :

Recomendamos transportar e manusear a embalagem do SPA com bastante cuidado, evitando quedas, batidas, movimentos bruscos e exposição à intempéries, 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.
- ✓ Tombe lentamente e com cuidado o SPA apoiando sua base sobre a madeira.
- ✓ Retire os parafusos e suportes 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 a seguir ilustram o modo como devem ser desembalados e posicionados os Spas



5.2. 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.

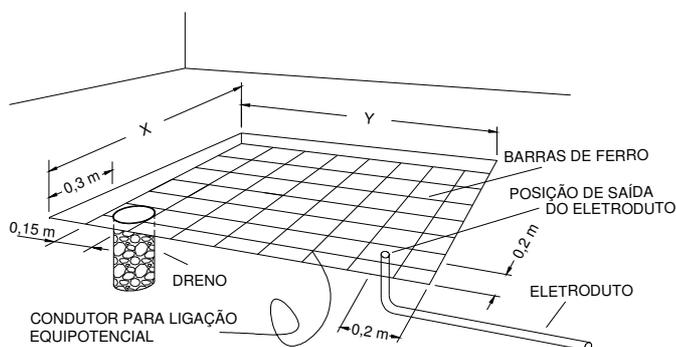
O SPA não deverá ser instalado em áreas ou nichos onde possa ocorrer alagamentos, empoçamento ou acúmulo de água.

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.

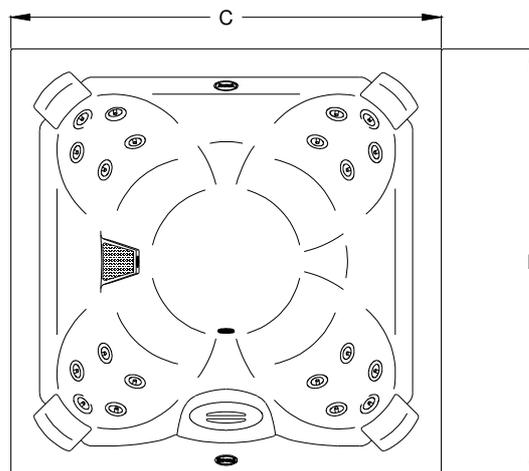
As figuras ilustrativas e tabelas a seguir mostram as áreas de piso que deverão ser disponibilizadas para a instalação do SPA, de acordo com o modelo, tanto em áreas internas quanto em áreas externas.

Instalação em área interna

Instalação em áreas externas :



Local de instalação :	Área Externa	
Modelo :	X	Y
J 235	2,44	2,29
J 245		
J 280	2,59	2,44



Local de instalação :	Área Interna	
Modelo :	C	L
J 235	2,14	2,14
J 245	2,14	2,14
J 280	2,29	2,29

5.2.1 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 secção 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 5.2.1.1 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 do cap. 4.
- 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.

5.2.1.1. 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 \varnothing 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.

5.2.1.2. EXPOSIÇÃO À LUZ SOLAR

A exposição da superfície descoberta do SPA à luz solar e à altas temperaturas, 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.

5.2.1.3. 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 utiliza-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.

5.2.2 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 do cap. 4

5.3 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 nos 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.

5.4 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, 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
- 4) Modelos com fechamento lateral original de fábrica deverão ser instalados sem a tampa removível de fechamento frontal do gabinete do SPA (v. cap. a seguir)

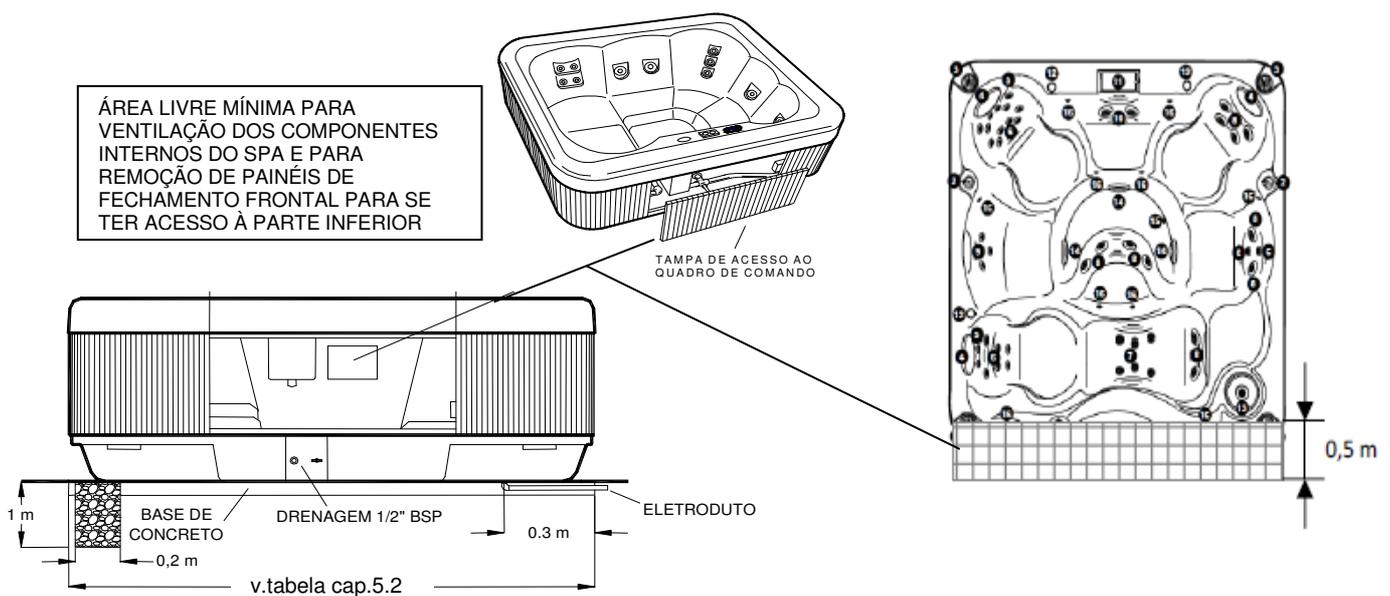
5.4.1. ÁREA DE ACESSO E ENTRADA DE VENTILAÇÃO EM SPAS COM FECHAMENTO LATERAL DE FÁBRICA

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 .

A tampa removível é destacada retirando-se os parafusos que a prendem à parte fixa do fechamento lateral.

As figuras ilustrativas abaixo indicam as áreas de acesso e local onde devem estar posicionadas as aberturas para entrada de ventilação nos SPAS:



5.5 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

5.5.1. 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.

5.5.2 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 tem conexão permanente com a rede de esgoto. O esvaziamento do SPA deverá ser feito conforme instruções do cap. 11.2.

5.6. 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.

5.6.1. 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.

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	J235 / J 245 / J 280	40 A	Corrente de passagem mín. 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 ao bloco de aterramento do SPA, 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.

Uma chave seccionadora bipolar, deverá ser instalada antes da ligação da fiação da rede elétrica 220 V com as conexões 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.

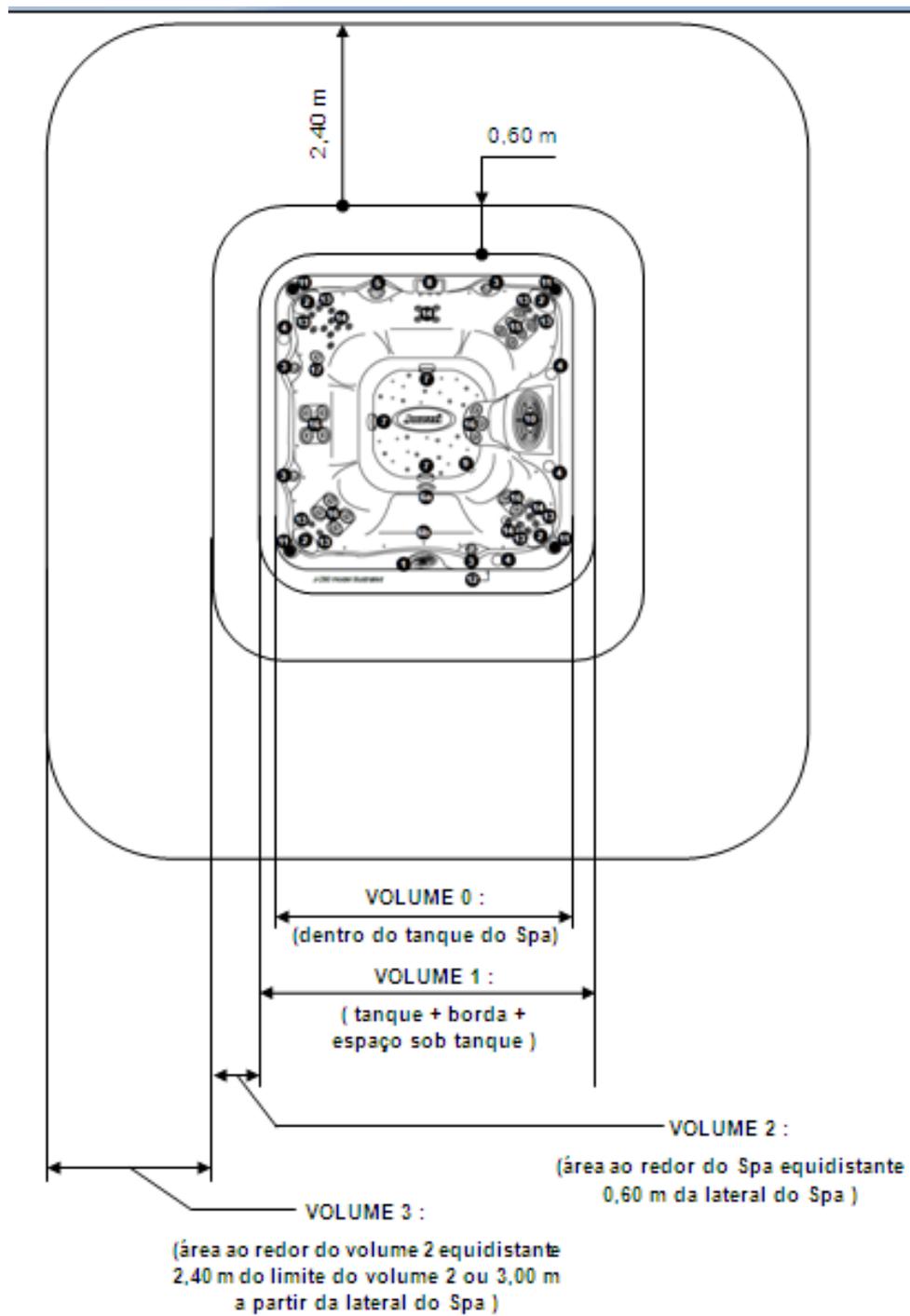


Figura Ilustrativa
(Vista de Planta)
Classificação e
Dimensões dos
Volumes do Local
de Instalação

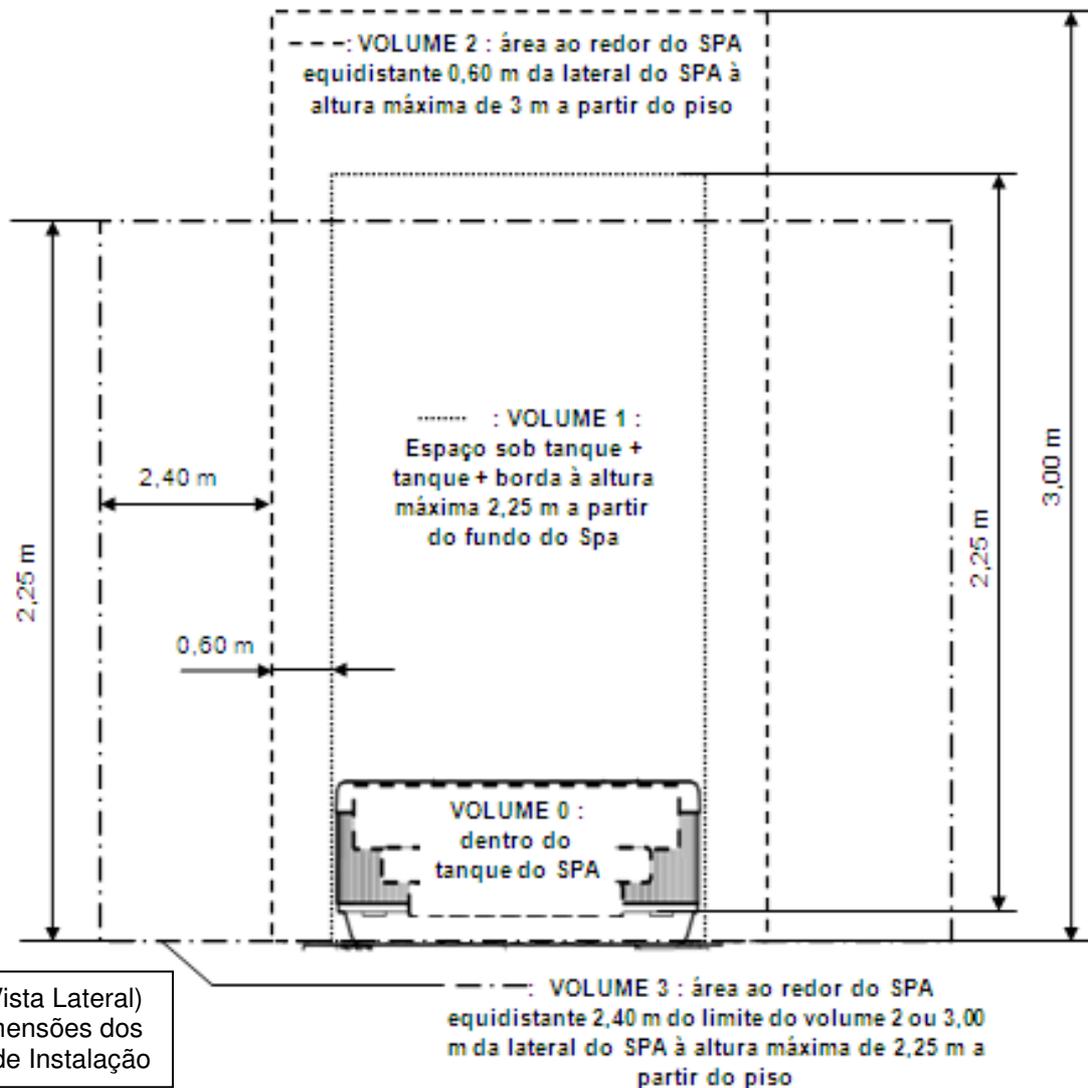


Figura Ilustrativa (Vista Lateral) Classificação e Dimensões dos Volumes do Local de Instalação

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 bipolar conforme configuração aplicada ao modelo do SPA
 - 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)

5.6.2. 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 (2 fases) + 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 INTERRUPTÃO, 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 4 parafusos da tampa do quadro de comando e a tampa (figura A/B).

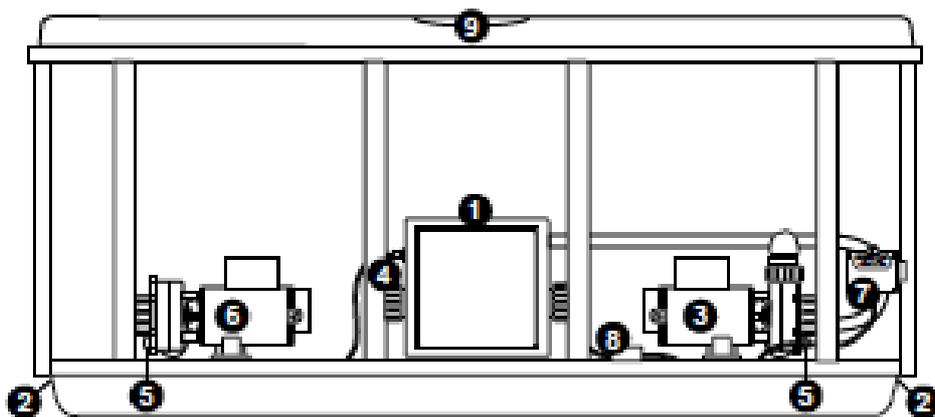
Passes os fios da rede e fio terra através do furo existente na lateral do quadro de comando, na direção dos blocos de terminais. Conecte as pontas decapadas dos fios da rede 220 V no bloco de terminais TB1 e a ponta decapada do fio terra no bloco de aterramento TB3 (Fig. C).

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 :

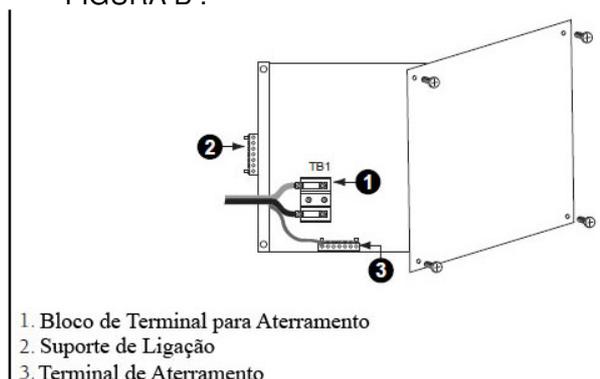
Figura A :



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

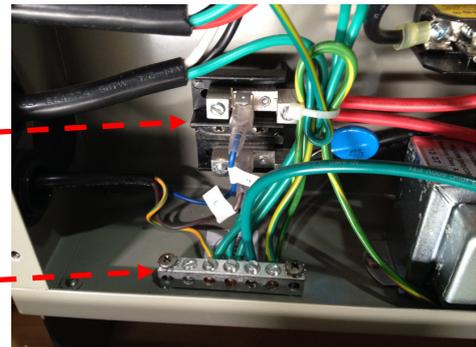
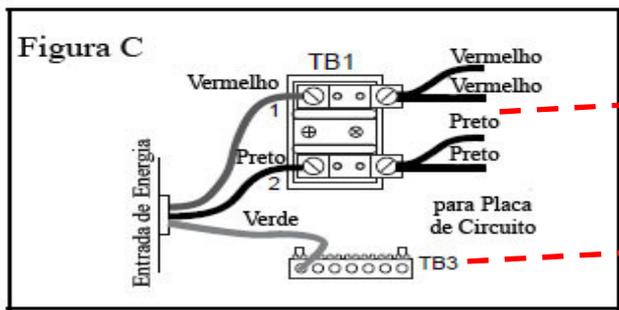
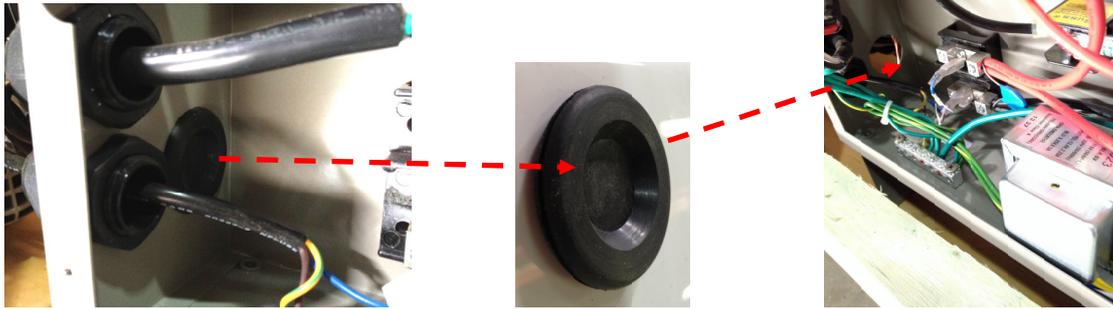
- 1- Quadro de comando
- 2- Entrada de fornecimento de energia
- 3- Motobomba 2 velocidades
- 4- Aquecedor
- 5- Plugs de drenagem das bombas
- 6- Motobomba 1 velocidade
- 7- CLEARRAY – sistema de purificação de água
- 8- Reator eletrônico para Clearray
- 9- Painel de controle

FIGURA B :



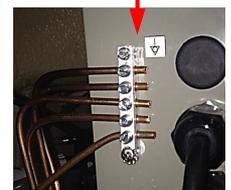
1. Bloco de Terminal para Aterramento
2. Suporte de Ligação
3. Terminal de Aterramento

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.



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.



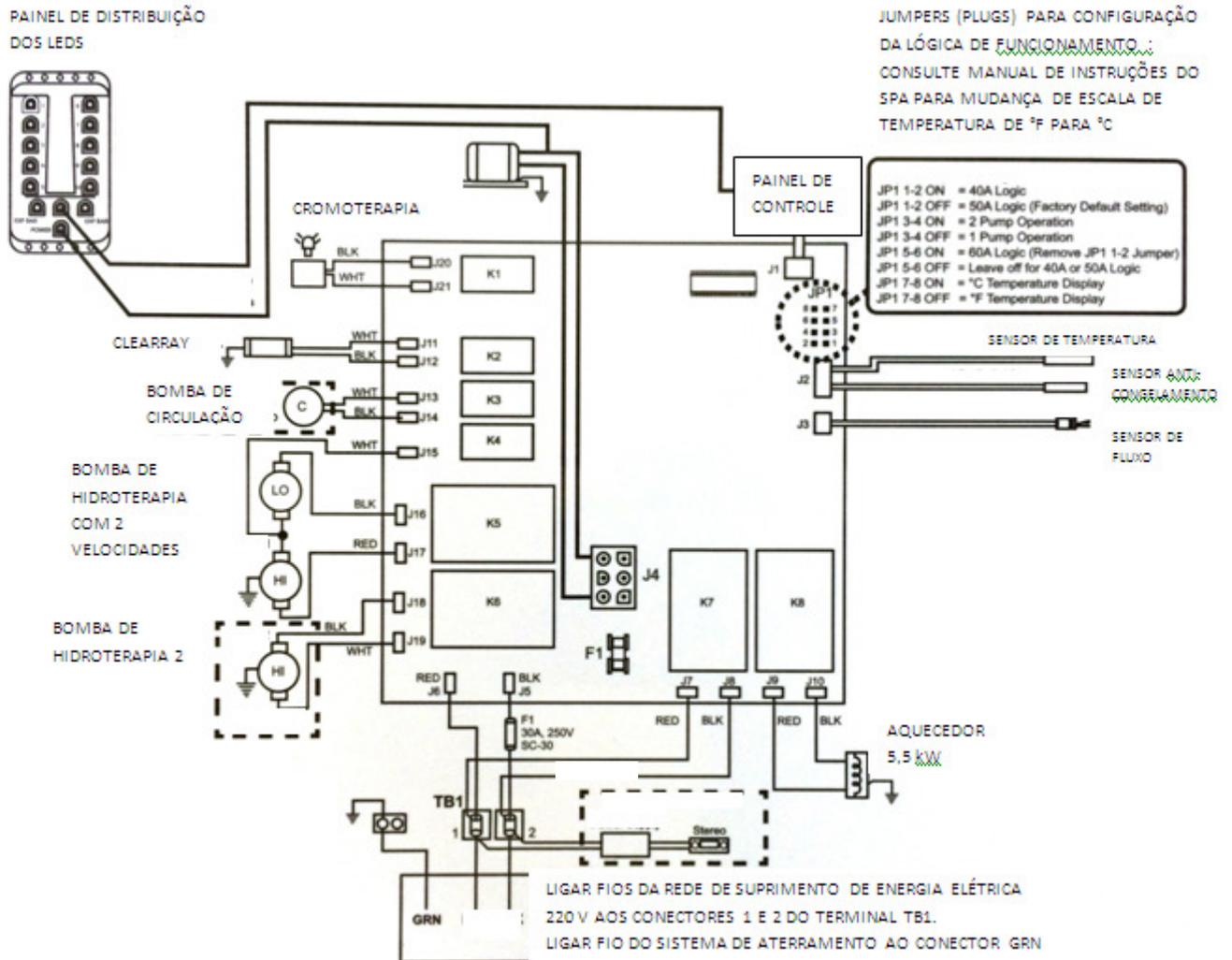
Nos modelos aos quais se aplicam este Manual, dependendo do ano / modelo, o terminal de ligação do cabo equipotencial externo poderá estar localizado na lateral do quadro de comando instalado no compartimento inferior do SPA, conforme figura ilustrativa acima, ou em outro local identificado com o símbolo ⚡

5.7 DIAGRAMA ELÉTRICO



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



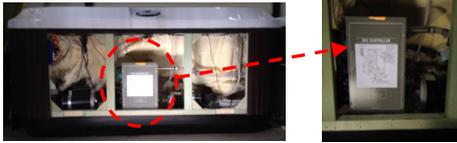
5.7.1 MUDANÇA DE ESCALA DE TEMPERATURA DE °F PARA °C

IMPORTANTE :

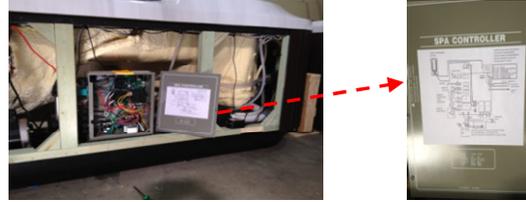
O PAINEL DE CONTROLE DO SPA É AJUSTADO CONFORME CONFIGURAÇÃO ORIGINAL DE FÁBRICA PARA MOSTRAR NO DISPLAY O VALOR DE TEMPERATURA DA ÁGUA EM °F (GRAUS FAHRENHEIT).

O PROCEDIMENTO A SEGUIR DESCREVE COMO MUDAR O MODO DE VISUALIZAÇÃO DO VALOR DE TEMPERATURA DA ÁGUA DO SPA DE °F PARA °C (GRAUS CELSIUS).

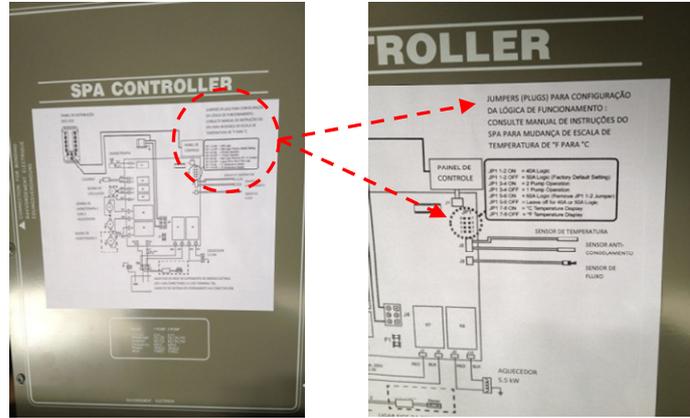
1) Remova os parafusos que prendem o painel central na parte frontal do spa para ter acesso ao quadro de comando



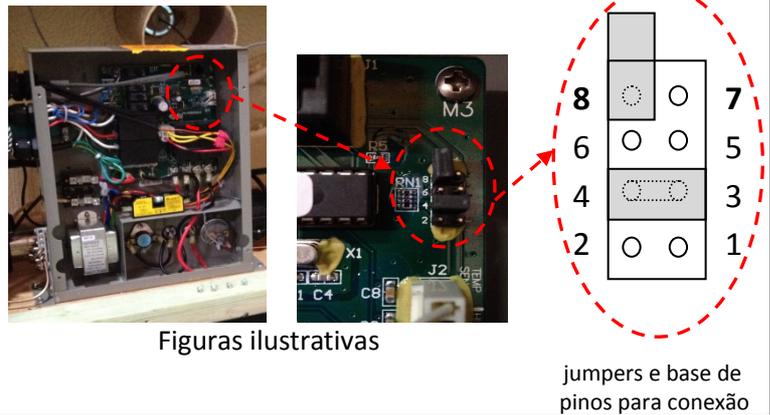
2) Remova os parafusos que prendem a tampa do quadro de comando e observe na tampa (lado externo) o diagrama elétrico do quadro de comando



3) No canto direito superior do diagrama observe o destaque “JUMPERS (PLUGS) PARA CONFIGURAÇÃO DA LÓGICA DE FUNCIONAMENTO”



4) Orientando-se pelas figuras ao lado, localize no interior do quadro de comando, no canto superior direito da placa de circuito, os “jumpers” e base de pinos para conexão mostrados no diagrama de circuito.



5) O Spa vem configurado de fábrica para Temperatura em °F com jumpers conectados conforme figura abaixo :

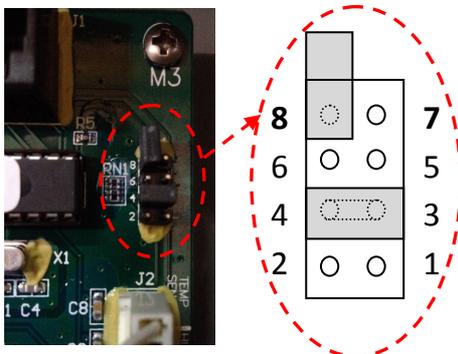
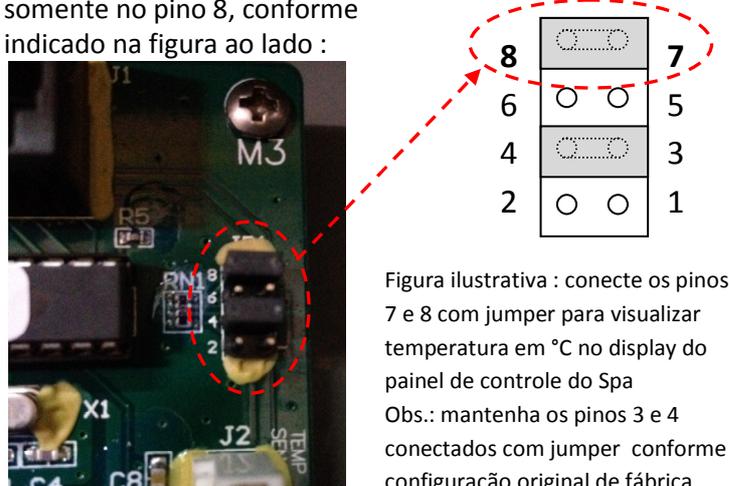


Figura : canto direito superior da placa de circuito do quadro de comando

Figura ilustrativa : jumpers e base de pinos para conexão

6) Para mudar a visualização da temperatura no display do painel de °F para °C, os pinos 7 e 8 devem ser conectados com jumper anteriormente encaixado somente no pino 8, conforme indicado na figura ao lado :



6.0 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.

7.0. PROCEDIMENTO DE ENCHIMENTO DO SPA

7.1. PREPARANDO O SPA PARA O ENCHIMENTO

Retire toda a sujeira e detritos do SPA usando, se necessário, um detergente neutro. Remova a coadeira (modelo J-280), as tampas dos filtros e os cartuchos dos filtros.

7.2. ENCHENDO O SPA

Coloque a ponta da mangueira no interior do dispositivo do filtro. Encha o SPA até o nível da água estar acima de todos os jatos de hidroterapia ou no máximo até 2 a 3 cm abaixo dos encostos de cabeça (para modelos com este acessório). **Não encha demasiadamente o SPA.**

- Importante : Sempre encha o SPA utilizando o dispositivo de filtragem depois de drenado. Caso contrário, poderá ocorrer prisão de ar em uma ou mais bombas, impedindo a bomba de circular a água. Remova a mangueira e recoloca o cartucho do filtro.

7.3. LIGANDO O SPA

Ligue o SPA através dos disjuntores, dispositivo DR e a chave bipolar. O aquecedor e a bomba de filtragem/circulação serão automaticamente acionados.

Se, no painel de controle os dígitos de temperatura da água e as palavras “COL” ou “ICE”, estiverem piscando, isto é normal.

O sistema de controles do SPA tem operações de inicialização e outras operações para proteção do sistema que funcionam automaticamente todas as vezes em que o SPA é conectado à rede elétrica. Ao ligar a alimentação elétrica, o visor mostra o seguinte:

1. O visor do painel mostra a versão atual do software (exemplo fig.1 : 559).
2. O painel de controle mostra “888” (fig. 2) e todos os *leds* acendem, permitindo visualização geral de todos os segmentos luminosos do display e luzes indicadoras para cada operação.
3. Depois que a seqüência de inicialização termina, a temperatura da água é mostrada com 1 casa decimal em °F (exemplo ilustrativo fig.3 : 100 significa 100 °F ou 38,0 °C).



Se a temperatura da água for menor do que a ajustada de fábrica (100 °F ou 38,0 °C) e o SPA estiver programado com um modo padrão de filtragem / aquecimento (cap.9.1), o aquecedor ligará e funcionará até que a temperatura da água chegue à 100 °F ou 38.0 °C , depois ele desligará automaticamente e religará quando a temperatura baixar em 1,5 °F da temperatura ajustada de fábrica (100 °F ou 38 °C).

Observação: É normal o aquecedor ligar automaticamente quando o SPA é enchido pela primeira vez com água fria.

8.0. FUNÇÕES DOS CONTROLES

A : Display luminoso: Pode tanto mostrar a temperatura atual da água, como a temperatura ajustada (em °F), modo de ciclo filtragem/ aquecimento selecionado e mensagens de erro.

B : Indicador de aquecimento: Acende quando o aquecedor está ligado.



C : BOMBA 1  : Liga e desliga a bomba # 1. Pressione uma vez para baixa velocidade; a segunda vez para alta velocidade e a terceira para desligar.

D : BOMBA 2  : Liga e desliga a bomba # 2. Pressione uma vez para ligar e a segunda vez para desligar.

E : Cromoterapia: Liga as luzes da cromoterapia e dos assentos

F : Botão  : Aumenta a temperatura da água.

G : Botão  : Diminui a temperatura da água

8.1. ATIVANDO AS BOMBAS DE HIDROTERAPIA

Ligue as bombas 1 e 2 para utilizar o SPA normalmente após aquecer a água à temperatura desejada ou quando necessitar adicionar produtos sanitizantes.



- Importante : As bombas 1 e 2 acionam a hidroterapia e funcionam pré-programadas durante intervalos de 20 minutos : Os jatos funcionam por 20 minutos quando uma ou ambas as bombas forem acionadas, depois desligam-se automaticamente para economizar energia. Basta apenas acionar uma ou ambas as bombas novamente para que a hidroterapia volte a funcionar por mais 20 minutos. Este ciclo de 20 minutos pode ser repetido manualmente quantas vezes o usuário desejar prolongar o uso da hidroterapia.

8.2. AJUSTANDO A TEMPERATURA DA ÁGUA DO SPA

Para aquecer ou esfriar a água do SPA à uma temperatura confortável, siga os seguintes passos:

1) Estando o Spa conectado à rede elétrica, o display do painel de controle mostra a temperatura atual da água.

2) Com a bomba 1 ligada em velocidade baixa e a bomba 2 desligada, Apertando o botão  ou  pela 1ª vez e mantendo-o pressionado por 5 segundos, o display mostrará o valor de temperatura ajustado em fábrica : 100 °F (ou 38 °C).



Pressionando novamente o botão  ou  dentro desses 5 segundos, a temperatura poderá ser reajustada para qualquer valor dentro da faixa 18 – 40 °C (65 – 104 °F)

3) Para as próximas vezes em que se desejar mudar a temperatura da água, basta apertar o botão  para esfriar, ou  para aquecer, até o display mostrar o valor de temperatura desejado (reajustado).

Importante :

- Escala para ajuste de temperatura: de 18°C até 40°C (de 65 °F até 104 °F).
- Temperatura máxima pré-programada de fábrica : 38 °C ou 100 °F .
- O aquecedor é ligado estando apenas a bomba 1 em funcionamento à baixa velocidade e a bomba 2 desligada
- A temperatura da água aumenta ou diminui 1grau a cada vez que um dos botões  ou  for pressionado.
- O aquecedor desligará automaticamente quando a temperatura chegar ao valor ajustado e religará automaticamente quando a temperatura estiver 1,5 °C abaixo do valor ajustado.
- Observe o led “B” do painel de comando :
 - aquecedor ligado => Led “B” aceso
 - aquecedor desligado => Led “B” apagado
- Ajustar a temperatura no máximo não acelera o processo de aquecimento, só aumenta a temperatura da água

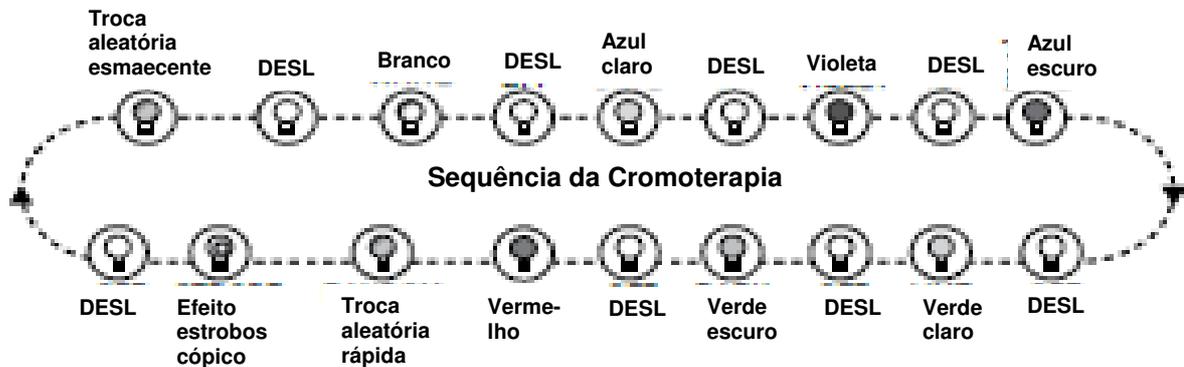
8.3. CROMOTERAPIA :

Ao pressionar o botão “E” pela primeira vez será acionado o modo troca aleatória de cores com efeito esmaecente 

Depois disso, pressione novamente o botão “E” para desligar a cromoterapia e novamente para mudar o modo de funcionamento da cromoterapia.

Continuando esta operação, poderão ser selecionados uma das 7 cores fixas ou ainda o modo troca rápida e aleatória de cores e também o modo efeito estroboscópico.

A figura abaixo ilustra como esta sequência de troca de efeitos e cores funciona ao pressionar seguidamente o botão “E” :



Obs.: Mantendo-se pressionado o botão “E” na condição “DESL” durante 3 segundos, a cromoterapia retornará ao modo “Troca aleatória esmaecente”

Importante : Os leds ficam ligados por 1 hora, depois desligam-se automaticamente. Para religar por mais 1 hora, pressione novamente o botão “E”.

8.4. AJUSTANDO O FLUXO DOS JATOS INDIVIDUALMENTE :

O fluxo de água de alguns jatos individuais do SPA pode ser aumentado ou diminuído girando-se a parte externa do jato . Os seguintes modelos de jatos podem ser ajustados desta forma :

- Mini-jatos
- Jatos tipo Euro
- Jatos Clássicos Fluxo Contínuo
- Jatos tipo Pulsante

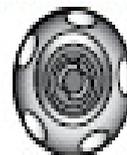
Outros jatos também oferecem bocal central ajustável, que lhe permite mudar a direção de saída da água. Basta virar o bocal central desses jatos para o ângulo desejado e personalizar sua massagem. Este tipo de ajuste é possível nos seguintes modelos de jato :

- Mini-jatos
- Jatos Clássicos Luxury
- Jatos de Turbilhonamento
- Jatos tipo Pulsante

Observação: Mantenha sempre pelo menos 6 jatos ajustáveis abertos o tempo todo para assegurar boa eficiência do sistema de filtração do SPA.



Turbilhonamento



Clássico Luxury



Pulsante

8.5. SELECIONANDO O TIPO DE MASSAGEM DESEJADA

O modelo J-280 tem 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.



Obs.: A válvula seletora de massagem foi desenvolvida para operar nas posições A (combo), 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 obter desempenho máximo dos efeitos de massagem e relaxamento proporcionados por cada tipo de jato, durante o uso do SPA.

8.6. 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 girar o botão de comando no sentido anti-horário para abrir ou no sentido horário para fechar a entrada de ar.

Observação: Para minimizar a perda de calor feche todos os controles de ar quando o SPA não estiver sendo utilizado.



9.0 CICLOS AUTOMÁTICOS DE FILTRAGEM E BLOQUEIO DE FUNÇÕES DO SPA

O SPA ativa automaticamente o ciclo programável de filtragem/aquecimento “Padrão” ou “Econômico” para remover detritos. Esses ciclos utilizam-se da bomba 1 em baixa velocidade e o cartucho de filtro para coar a água, retirando detritos e minimizar a marca do limite da água nas paredes internas do SPA.

Além dos benefícios de filtragem, cada modo também faz parte das operações do aquecedor do SPA.

9.1 MODO DE FILTRAGEM / AQUECIMENTO PADRÃO (F1-F3)

O modo de filtragem / aquecimento Padrão (F1-F3) é selecionado em climas mais frios, onde os períodos de aquecimento são maiores devido à baixa temperatura dos ambientes. A bomba funcionará sem interrupção e em baixa velocidade e o aquecedor funcionará quando necessário para aquecer e manter a água na temperatura selecionada durante o ciclo de filtragem e continuarão funcionando do mesmo modo após o ciclo de filtragem / aquecimento padrão .

9.2 MODO DE FILTRAGEM / AQUECIMENTO ECONÔMICO (F4-F6)

O Modo de filtragem / aquecimento Econômico (F4-F6) é selecionado nos climas mais quentes, onde os períodos de aquecimento são menores devido à temperatura mais elevada dos ambientes. A bomba funcionará sem interrupção e em baixa velocidade e o aquecedor funcionará quando necessário para aquecer e manter a água na temperatura selecionada durante o ciclo de filtragem . Após o ciclo de filtragem / aquecimento econômico o funcionamento do aquecedor será interrompido.

9.3 MODOS DE BLOQUEIO (L1-L2)

Estes modos deverão ser utilizados durante manutenção do SPA ou para prevenir uso não-autorizado.

9.4 SELECIONANDO O MODO DE FILTRAGEM / AQUECIMENTO E MODO DE BLOQUEIO

Pressione e mantenha pressionado ambos os botões  e  do painel de controle ao mesmo tempo e em seguida solte-os. Em seguida, pressione o botão  ou o botão  para selecionar o modo de filtragem/aquecimento F1-F6 ou modos de bloqueio L1-L2.

9.5 PROGRAMANDO O MODO DE FILTRAGEM E O MODO DE BLOQUEIO:

Durante o ciclo de Filtragem / Aquecimento, a bomba 1 será ativada em baixa velocidade. Para ajustar um horário para o primeiro ciclo de filtragem/ aquecimento, basta ligar o SPA 2 (Dois) minutos antes do horário escolhido. Exemplo: Se você deseja que o primeiro ciclo de filtragem/ aquecimento comece às 10h, desligue o SPA e religue às 9H58.

Observação: o horário de início é aproximado e pode variar sutilmente de um dia para o outro.

9.5.1. MODO DE FILTRAGEM / AQUECIMENTO PADRÃO (F1-F3)

(O aquecedor funciona normalmente durante e após o ciclo de filtragem)

F1 4 horas de filtragem por dia (um ciclo de 2 horas a cada 12 horas); Esse é um ajuste padrão de fábrica.

F2 6 horas de filtragem por dia (um ciclo de 2 horas a cada 8 horas)

F3 8 horas de filtragem por dia (um ciclo de 2 horas a cada 6 horas)



9.5.2. MODO DE FILTRAGEM / AQUECIMENTO ECONÔMICO (F4-F6)

(O aquecedor funciona somente durante o ciclo de filtragem)

F4 4 horas de filtragem por dia (um ciclo de 2 horas a cada 12 horas);

F5 6 horas de filtragem por dia (um ciclo de 2 horas a cada 8 horas)

F6 8 horas de filtragem por dia (um ciclo de 2 horas a cada 6 horas)



9.5.3. MODO DE BLOQUEIO (L1-L2)

L1 Bloqueio: desabilita todas as funções do SPA para limpeza dos filtros.

L2 Modo de Bloqueio: desabilita os jatos e cromoterapia para prevenir uso não autorizado do SPA. O ciclo de filtragem / aquecimento continuará funcionando como foi programado nesse modo. O visor de temperatura pisca quando a função está ativada.



Exemplo: O ciclo F3 de filtragem/ aquecimento foi selecionado antes do modo de bloqueio. O SPA continua realizando o ciclo F3 até que o modo de bloqueio seja cancelado, permitindo que outro ciclo seja selecionado.

Importante : Para sair do Modo de Bloqueio o ciclo de Filtragem / Aquecimento deverá ser ativado ou reiniciado, selecionando qualquer dos modos de filtragem (F1-F3 ou F4-F6)

9.5.4. MODO ANTI-CONGELAMENTO

Em períodos de inverno ou estando instalado em locais sujeitos a frentes frias, onde a temperatura ambiente pode ser menor que +5 °C chegando até a temperaturas próximas a 0 °C ou negativas, o Spa deve ser mantido conectado à rede elétrica e ajustado em modo de filtragem F3, para evitar congelamento da água, que pode causar danos ao circuito hidráulico e às bombas do Spa.

Quando não estiver em uso, o Spa deve ser mantido sempre coberto e protegido pela cobertura térmica.

Para períodos mais prolongados de inverno rigoroso ou longos períodos onde o Spa não será utilizado, recomenda-se esvaziar o Spa e posteriormente abastecê-lo novamente seguindo instruções dos capítulos 11.2 e 7.0, respectivamente.

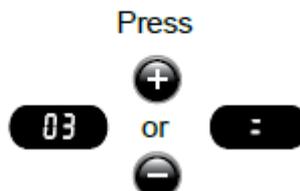
10.0 PROGRAMANDO O CLEARARRAY(Sistema de Purificação de Água por Ultravioleta – “UV”)

Pressione durante 3 segundos os botões bomba 1 () e diminuir temperatura da água () simultaneamente. No painel aparecerá um dos seguintes menus abaixo :

CLEARARRAY Menu



O3 Menu



Caso o display mostre o menu Clearray, não pressione nenhum botão e aguarde 10 segundos. O sistema de purificação de água do Spa ficará automaticamente programado como Clearray e o menu principal do Spa voltará a aparecer no display do painel.

IMPORTANTE :

Existem vários sistemas de purificação de água. Os dois tipos mais comumente empregados em Spas são : sistema de purificação de água por Ultravioleta (Clearray) ou sistema de Ozonização (O₃)

OS SPAS JACUZZI MODELOS J-245 E J-280 COMERCIALIZADOS NO BRASIL SÃO EQUIPADOS EXCLUSIVAMENTE COM SISTEMA CLEARRAY DE PURIFICAÇÃO DE ÁGUA.

Ao iniciar a programação do sistema de purificação de água do Spa, eventualmente poderá aparecer

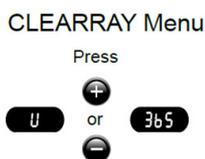


no display o menu O₃ : . Isto pode acontecer e é normal.

Caso isto aconteça, pressione o botão bomba 1() para mudar o sistema de O₃ para U :



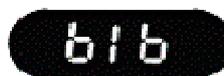
Para manter o Clearray como sistema de purificação de água do Spa, quando o display mostrar o



menu "U" , não pressione nenhum botão e aguarde 10 segundos.

O sistema ficará automaticamente programado como Clearray e o menu principal do Spa voltará a aparecer no display do painel.

Importante : Se o CLEARRAY estiver selecionado e o painel mostrar a



mensagem blb, significa que o sistema atingiu o tempo de uso (365 dias) onde uma manutenção preventiva deve ser realizada. A lâmpada ultravioleta deverá ser substituída, o tubo de quartzo deverá ser limpo e o temporizador deve ser reajustado conforme item 10.1 a seguir. Recomendamos entrar em contato com um Serviço Autorizado ou Revenda Jacuzzi em sua área para orientação e contratação de profissional habilitado para a realização deste serviço.

10.1 REAJUSTANDO O TEMPORIZADOR

Uma vez que o temporizador para o Sistema CLEARRAY tenha atingido zero, será necessário reiniciá-lo, substituir a lâmpada UV e limpar o tubo de quartzo.

Para zerar o temporizador:



1. Pressione e mantenha pressionado o botão Bomba 1 () e o botão Diminuir Temperatura da Água () simultaneamente por 3 segundos.
2. Pressione o botão Aumentar Temperatura da Água () até que o painel mostre “0”.
3. Se o temporizador estiver em “0”, pressione o botão Bomba 1 () para reajustar o contador. **Importante : Se o temporizador não estiver em “0” o sistema não será reajustado ao se apertar o botão bomba 1.**
4. Se a duração não estiver em “0” e você precisar reajustar:
 - A. Pressione e mantenha pressionados os botões Bomba 1 () e Diminuir Temperatura da Água () ao mesmo tempo por 3 segundos.
 - B. Pressione o botão Aumentar Temperatura da Água () e selecione “U”.
 - C. Pressione o botão Bomba 1 () para alterar de “U” para “O₃”.
 - D. Pressione e mantenha pressionado os botões Bomba 1 () e Diminuir Temperatura da Água () ao mesmo tempo por 3 segundos.
 - E. Pressione o botão Aumentar Temperatura da Água () e selecione “O3”.
 - F. Pressione o botão Bomba 1 () para alterar de “O₃” para “U”. O temporizador estará programado para 365 dias.

Observação: Se a energia for interrompida, o temporizador não será afetado. O número de dias restantes é armazenado na memória e continuará quando a energia for restabelecida.

11.0 MANUTENÇÃO DO SPA

A manutenção adequada e regular do seu SPA o ajudará a manter sua beleza e boa performance. Seu Revendedor ou Serviço de Assistência Autorizado Jacuzzi poderá fornecer as informações, equipamentos, acessórios e outros produtos que você necessitar para fazer a manutenção.

11.1. LIMPANDO OS FILTROS

11.1.1. MODELOS J235 / J-245 :

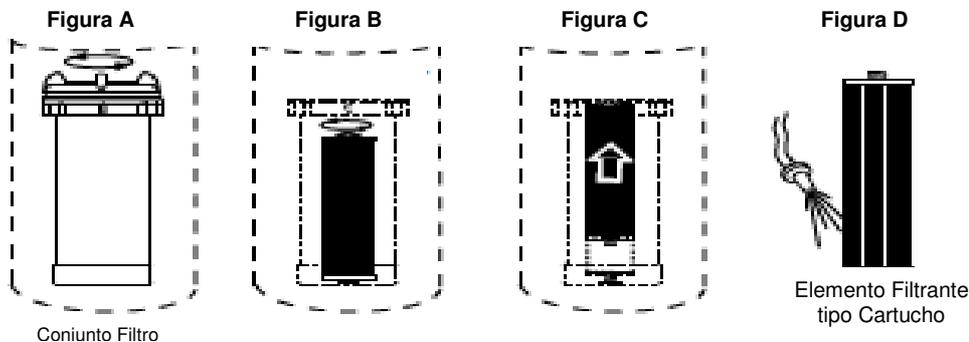
Estes modelos são equipados com um cesto coletor de resíduos e um elemento filtrante. A filtração ocorre quando a bomba 1 funciona em velocidade baixa iniciando o fluxo d'água através do cesto coador e elemento filtrante de fibras de poliéster. A superfície do elemento filtrante deverá tornar-se mais escura ao longo do uso, devido à retenção de micropartículas durante o processo de filtração da água. Isto é normal e o conjunto filtro deverá ser limpo conforme instruções a seguir.

Limpeza do Filtro :

Desabilite todas as funções do Spa selecionando Modo de Bloqueio “L1”. Desligue o disjuntor do Spa instalado no quadro de distribuição interno do domicílio.

1. Remova a tampa do Conjunto Filtro, girando-o manualmente no sentido anti-horário (Figura A)

2. Gire manualmente no sentido anti-horário o Elemento Filtrante localizado dentro do Conjunto Filtro (Figura B). Retire o elemento filtrante após desenroscá-lo completamente do conjunto filtro puxando-o para cima (Figura C).
3. Com uma mangueira de jardim dotada de bico de alta-pressão, esguiche água ao redor da superfície girando o elemento filtrante e movimentando a mangueira de cima para baixo simultaneamente até a retirada de todos os resíduos impregnados no elemento filtrante. (Figura D).

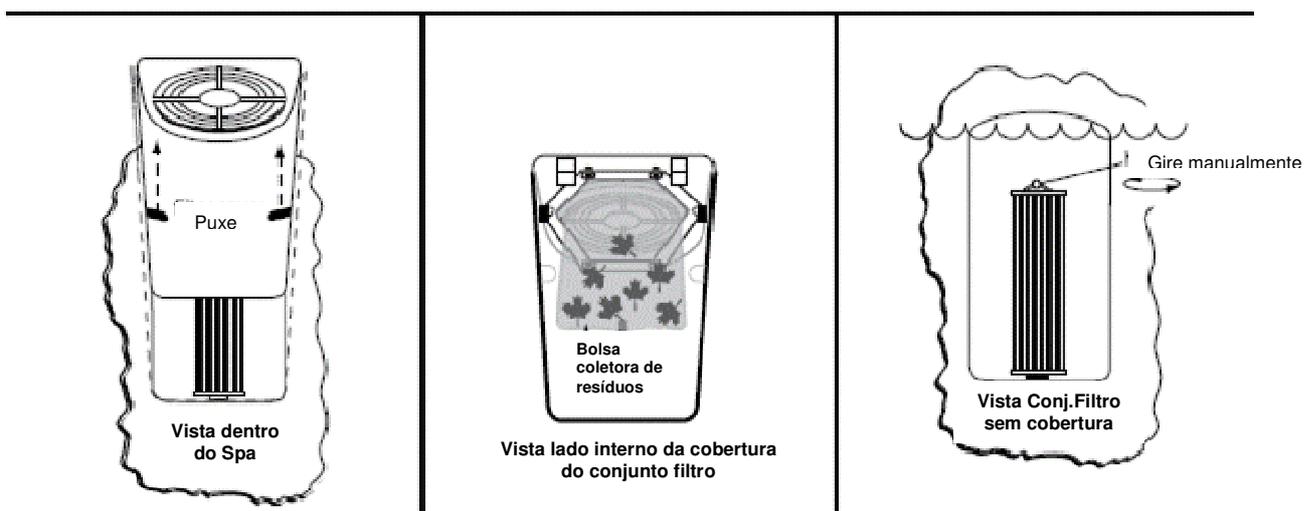


Para garantia de ótima performance do conjunto filtro, limpe-o uma vez por mês ou conforme necessidade, dependendo da frequência de uso do Spa.

11.1.2. MODELO J-280 :

Este modelo é equipado com uma bolsa coletora de resíduos e um elemento filtrante de alta performance localizado dentro da tampa do conjunto filtro. A filtração ocorre quando a bomba 1 funciona conforme ciclo de filtragem programado ou quando ativado manualmente. Combinados, ambos oferecem excepcional qualidade à água, retirando toda a oleosidade presente na superfície da água e retendo micropartículas pela recirculação da água passando através do saco coador e elemento filtrante. O conjunto filtro deverá ser limpo uma vez por mês ou conforme necessidade, de acordo com as instruções seguintes :

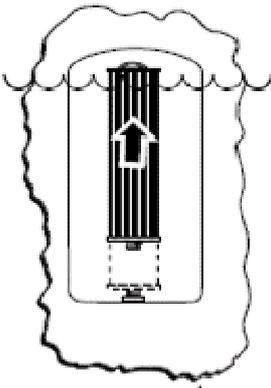
A. Desabilite todas as funções do Spa selecionando Modo de Bloqueio “L1”. Desligue o disjuntor do Spa instalado no quadro de distribuição interno do domicílio.

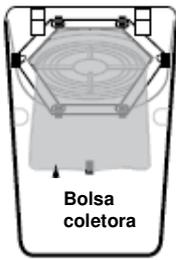
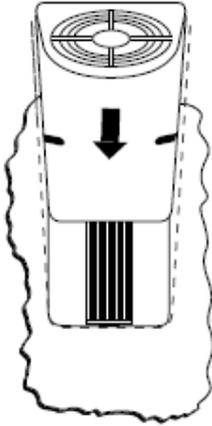


B. Com ambas as mãos, puxe a cobertura do conjunto filtro para cima para desencaixá-la e retirá-la do interior do Spa

C. Retire a bolsa coletora removendo-a dos clips de fixação. Limpe-a completamente sob água corrente, retirando todos os resíduos coletados.

D. Gire manualmente o elemento filtrante no sentido anti-horário

<p>Coniunto Filtro</p> 	<p>Elemento Filtrante</p> 	
<p>E. Retire o elemento filtrante após desenroscá-lo completamente puxando-o para cima</p>	<p>F. Com uma mangueira de jardim dotada de bico de alta-pressão, esguiche água ao redor da superfície girando o elemento filtrante e movimentando a mangueira de cima para baixo simultaneamente até a retirada de todos os resíduos impregnados no elemento filtrante.</p>	<p>G. Mergulhe o elemento filtrante no Spa e agite-o dentro da água, para que sejam retiradas todas as bolhas de ar de dentro de seu interior. Mantenha-o submerso durante todo o processo de reinstalação no conjunto filtrante do Spa.</p>

	 <p>Bolsa coletora</p>	
<p>H. Reinstale o elemento filtrante no interior do conjunto filtrante do Spa girando-o no sentido horário. Não aperte muito o elemento filtrante após rosqueá-lo completamente</p>	<p>I. Coloque a bolsa coletora na parte interna da cobertura do conjunto filtro prendendo-o nos clips de fixação.</p>	<p>J. Reinstale a cobertura do conjunto filtro deslizando-a para baixo em seu alojamento no interior do Spa até encaixá-la nas travas de fixação dentro do Spa. Religue o Spa após encaixar a cobertura do conjunto filtro.</p>

Observação referente a todos os modelos de Spa :

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

Nestes casos, 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. DRENANDO E REABASTECENDO O SPA

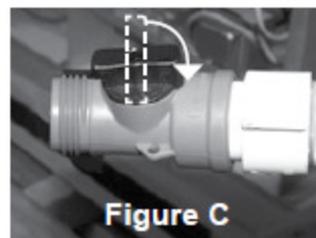
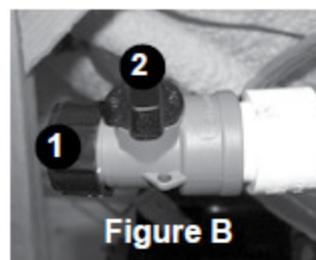
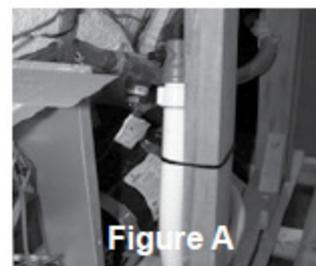
A cada 3 ou 6 meses, você deverá trocar a água do SPA. A frequência depende da quantidade de uso, usuários e a manutenção da qualidade da água. Você saberá que é hora de trocar a água quando você não conseguir mais controlar o nível de espuma na água e/ou não conseguir mais ter mais a sensação natural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

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 : para evitar danos provocados por congelamento, consulte capítulo 9.5.4. Por outro lado, se estiver muito quente, não deixe a superfície do SPA diretamente exposta à luz solar.

Para esvaziar o SPA, siga os seguintes passos:

1. Localize e remova os parafusos que fixam o fechamento externo em madeira sintética da lateral abaixo do painel de comando do spa .
2. Corte o lacre de fixação da mangueira que está presa a um dos suportes da armação de madeira do spa (Figura A)
3. Segure a mangueira acima do nível de água do Spa, desenrosque a tampa do dreno (1) da mangueira no sentido anti-horário (Figura B).
4. Prenda a mangueira na conexão para iniciar o esvaziamento do spa.
5. Caso o modelo do spa for equipado com registro de drenagem (Figura C), para abri-lo, gire a manopla do registro (2) no sentido anti-horário aproximadamente 1/3 de volta.
6. Após esvaziar o spa, recoloque a tampa na conexão de drenagem ou, caso o modelo do spa seja equipado com registro de drenagem, feche-o, antes de reabastecer o spa.
7. Siga os passos listados em “Procedimento de enchimento do SPA” (capítulo 7). Encha sempre seu SPA através do conjunto filtro e certifique-se que não há vazamento através da conexão do dreno ou do registro do dreno, caso o modelo do spa for provido com registro de dreno.



IMPORTANTE : AS IMAGENS MOSTRADAS NAS FIGURAS ILUSTRATIVAS AO LADO PODERÃO VARIAR, DEPENDENDO DO MODELO DO SPA.

8. Após encher o SPA, religue o(s) dispositivos de conexão à rede elétrica (disjuntores, chave bipolar, dispositivo DR), recoloca o painel lateral certificando-se que os parafusos de fixação estejam firmemente apertados e volte a operar os demais comandos conforme instruções contidas neste manual.

11.3 CUIDADO COM AS ALMOFADAS (ou ENCOSTOS DE CABEÇA / TRAVESSEIROS)

Retire e limpe os encostos de cabeça sempre que necessário, com um pano ou escova macia, molhados com um pouco de sabão. Remova sempre as almofadas quando fizer tratamento químico na água do SPA. As almofadas podem ser recolocadas em suas posições originais no spa quando a higienização estiver estável, conforme recomendado no capítulo 12 deste manual.

1



2



3



Obs.:
imagens
ilustrativas :
os formatos
podem ser
diferentes
conforme modelo do Spa

Posicione ambas as mãos na almofada com os polegares conforme mostrado.

Pressione para dentro com os polegares para enrolar as extremidades da almofada para dentro, de modo que você possa segurá-lo com os dedos

Flexione a lateral da almofada uns 5 a 7 cm para obter uma boa aderência nas extremidades.

Cuidadosamente puxe a almofada para liberar o parafuso de montagem do receptáculo da estrutura do SPA

- 5 Limpe as almofadas com esponja macia e solução de detergente neutro + água morna. Nunca coloque na máquina de lavar e não utilize produtos de limpeza contendo cloro, solventes ou silicone.

Após enxaguar, seque-as com um pano de algodão macio.

- 6 Para recolocar as almofadas : alinhe a almofada sobre o receptáculo e empurre-as para colocar no lugar.

11.4 LIMPEZA E CONSERVAÇÃO DO SPA

Para preservar o brilho da superfície de seu SPA, não utilize materiais abrasivos e/ou produtos de limpeza agressivos, que tenham efeitos químicos indesejáveis na superfície.

No caso de limpeza da borda, painéis laterais ou interior do spa quando vazio, a remoção de qualquer resíduo do produto utilizado sobre a superfície do SPA deverá ser garantida, para não causar contaminação da água ou formação de espuma em demasia.

Utilize produtos de limpeza neutros, sem perfume e sem solventes, silicone ou cloro em sua formulação. Na incerteza quanto à compatibilidade de um produto em específico, consulte o Suporte Jacuzzi através do nº de telefone mencionado ao final deste manual.

Utilize uma flanela macia e cera de automóvel de boa qualidade e de marcas tradicionais adquiridas no comércio varejista para reparar os pequenos arranhões, dar lustro e proteger o revestimento.

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

IMPORTANTE:

O acrílico é danificado por aquecimentos extremos, tais como cigarros e palitos de fósforo acesos, 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 a banheira.

Conforme norma ABNT NBR 7198, em instalações com água proveniente de aquecedores de acumulação ou aquecedores instantâneos de alta potência, a instalação de misturadores é obrigatória se houver possibilidade da água que é fornecida no ponto de abastecimento da banheira ultrapassar 40°C. Na instalação de misturadores deve ser evitada a possibilidade de inversão de água quente no sistema ou vice-versa, em situações normais da utilização.

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

11.5 MANUTENÇÃO DA TAMPA DE COBERTURA TÉRMICA

Usar a cobertura térmica Jacuzzi sempre que seu SPA não estiver em uso, irá prolongar a aparência de novo do equipamento e a vida útil dos componentes do Spa, reduzindo custos de manutenção, riscos de acidentes e tempo para aquecimento da água.

Importante : Danos ao Spa e seus componentes gerados por não utilização da cobertura térmica não estão cobertos pela Garantia do Spa.

Além disso, trata-se de uma questão de higiene, saúde e segurança em benefício de seus usuários, por evitar a contaminação da água do Spa com detritos de pássaros e resíduos carregados por águas pluviais, folhas e outros materiais leves trazidos pelo vento para dentro do Spa. A cobertura térmica também evita a proliferação de insetos e elimina risco de acidentes com crianças, pessoas incapacitadas ou animais quando o spa não estiver em uso.

Para prolongar a vida da cobertura, maneje com cuidado e limpe-a regularmente. Abaixo seguem instruções de cuidados na limpeza da cobertura:

1. Remova a sujeira, folhas e quaisquer detritos soltos.
2. Esguiche completamente a cobertura com água corrente em abundância.
3. Usando uma esponja grande ou uma escova de cerdas macias, use sabão suave ou detergente neutros e escove suavemente a cobertura.
4. Enxágüe com água corrente em abundância e não permita que seque sabão na cobertura. Não utilize sabão na parte interna da cobertura. O tecido seca rapidamente. Não aplique calor nem utilize secador.

Observação: Não utilize solventes, limpadores abrasivos ou detergentes fortes. Não utilize produtos que contenham cloro, silicone ou álcool.

Cuidados adicionais e instruções de manutenção:

1. Mantenha o spa sempre coberto quando não estiver em uso. Não exponha seu spa ao sol por longos períodos já que os raios UV podem danificar a superfície interna.
2. A cobertura diminui a evaporação da água do spa. Manter os níveis de água apropriados garantem uma operação eficiente e mais econômica.
3. Ao cobrir o spa, certifique-se de que as abas laterais da cobertura cubram toda a borda lateral do spa e que as alças da tampa estejam encaixadas nas travas laterais do spa, para manter a cobertura fixa, evitando o acesso ao interior do spa.
4. Não coloque objetos sobre a cobertura. Não ande, sente ou fique em cima da cobertura. Não arraste ou segure a cobertura pelas abas ou alças da tampa.
5. Resíduos podem se acumular sobre a tampa da cobertura do SPA. Limpe a superfície retirando poeira, folhas secas, detritos de pássaros e outros resíduos antes de retirá-la do spa
6. Tenha cuidado ao remover a cobertura. Antes de removê-la, certifique-se de que todas as travas tenham sido liberadas para evitar quebra das travas e/ou danos à tampa.

11.6 MANUTENÇÃO DO FECHAMENTO SINTÉTICO

A retirada de poeira depositada sobre a superfície do fechamento lateral deverá ser feita com um espanador ou flanela seca. Em caso de necessidade, um pano embebido em água + detergente neutro e posteriormente o mesmo pano enxaguado em água corrente poderá ser utilizado algumas vezes em sequência, até se obter a higienização necessária.

Não lave utilizando água de mangueira ou esguichando água diretamente sobre a superfície do fechamento do spa. O fechamento possui aberturas de ventilação que podem permitir entrada de água se esta condição de limpeza for adotada, podendo haver danos aos componentes internos, que não serão cobertos pela Garantia do Spa.

12.0 MANUTENÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA

Para reduzir o risco de contrair doenças transmitidas pela água (por exemplo : infecção, bactéria ou vírus) e/ou doenças respiratórias, mantenha a qualidade da água dentro dos limites especificados. Manter a qualidade da água dentro do especificado é necessário para melhorar seu aproveitamento e prolongar a vida do SPA. É uma tarefa simples que requer atenção regular, porque o tratamento químico envolvido é um conjunto de vários fatores. A falta de manutenção da qualidade da água resultará em uma condição pobre e potencialmente insalubre da água, com alto risco de provocar mal à saúde humana, podendo também danificar o spa.

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.

A água do SPA deverá ser mantida em uma condição levemente alcalina com pH entre 7.4 a 7.6.
--

Problemas podem se tornar graves se o pH da água sair desta proporção : Um pH baixo será corrosivo para os equipamentos do SPA. Um pH alto causará acúmulo de minerais na superfície interna das tubulações e equipamentos. Em ambos os casos, haverá aumento da quantidade de resíduos na água e formação de incrustações na tubulação e equipamentos de filtração e circulação. Nestas condições, a limpeza e manutenção da qualidade da água do SPA torna-se muito mais trabalhosa, havendo alto risco de contaminação devido à higienização inadequada do spa.

12.2. HIGIENIZAÇÃO

Para remover bactérias e compostos orgânicos presentes na água do SPA, uma higienização deve ser feita regularmente. Cloro e bromo são os dois produtos de higienização mais utilizados, assim como clarificadores e outros aditivos para saneamento de água estão disponíveis no mercado especializado. Alguns são necessários para ajustar a água desbalanceada, outros adicionam tratamento cosmético e outros simplesmente alteram a sensação de odor da água. Seu revendedor Jacuzzi pode lhe orientar sobre o uso desses produtos. Ao adicionar produtos de choque (cloro ou sem cloro) ou produtos químicos para equilíbrio de pH, ative as bombas de hidroterapia por 20 minutos com o spa descoberto. Isto permitirá que vapores gerados na reação de produtos químicos com a água do spa sejam liberados à atmosfera, protegendo almofadas e outras partes.

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

COM UV - CLEARRAY	
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. O espaço sob o tanque do equipamento pode atingir temperaturas elevadas, e é ali que os dispositivos elétricos estão localizados. Esta área não é destinada a qualquer tipo de armazenamento.

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.

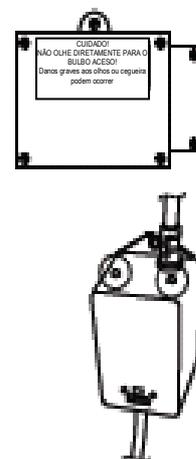
12.2.1 OUTROS ADITIVOS

Vários aditivos estão disponíveis para seu SPA e podem ser adquiridos em casas de equipamentos para piscinas. 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. SISTEMA DE PURIFICAÇÃO DE ÁGUA CLEARRAY (UV ou Ultravioleta)

O Sistema de Purificação de Água CLEARRAY é uma tecnologia exclusiva que utiliza ultravioleta para eliminar bactérias, vírus e algas dos SPAS. A luz ultravioleta UV-C (ou luzes germicidas) inativa micro organismos destruindo seus DNA's, impossibilitando sua reprodução.

O CLEARRAY é um equipamento montado no espaço interno sob o tanque do spa, associado ao sistema de filtração do spa : depois que a água é movimentada da bomba para os filtros e aquecedor, ela passará pelo CLEARRAY. Dentro da câmara do CLEARRAY uma lâmpada ultravioleta fará o tratamento e desinfecção da água. A água é então bombeada de volta ao SPA totalmente cristalina. O sistema tem dois leds indicativos, o led verde indica que há fluxo na entrada e o vermelho, indica que o sistema está funcionando corretamente. O sistema CLEARRAY é item de série para os modelos de spa cobertos por este manual de instruções .



Observação: O sistema CLEARRAY somente funciona quando a bomba 1 está operando.

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 “blb”, uma nova lâmpada deve ser instalada conforme capítulo 12.4 a seguir e o timer deve ser reajustado conforme instruções do capítulo 10.1.

12.4 CLEARRAY™ - TROCA DA 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.



PERIGO: DESLIGUE O DISJUNTOR DO SPA ANTES DE PROCEDER À SUBSTITUIÇÃO DA LÂMPADA UV OU QUALQUER OUTRO COMPONENTE !

PERIGO: NUNCA OLHE DIRETAMENTE PARA O BULBO DA LÂMPADA. ISTO PODERÁ CAUSAR LESÕES GRAVES NOS OLHOS OU CEGUEIRA.

ATENÇÃO: DRENE O SPA E ESPERE A LÂMPADA ESFRIAR TOTALMENTE, ANTES DE REMOVER O TUBO DE QUARTZO.

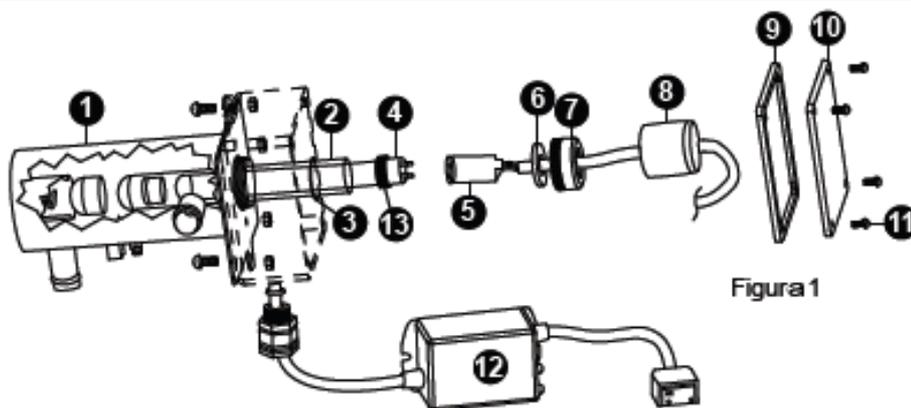


Figura 1

A

Observação:
posição do
Sistema
CLEARRAY e

suas conexões podem variar conforme o modelo do SPA.

1. Desligue o disjuntor e esvazie o SPA conforme capítulo 11.2.
2. Para assessor o sistema CLEARRAY, o fechamento lateral externo em madeira sintética sob o painel de comando do spa deverá ser removido soltando-se os parafusos de fixação, com auxílio de uma chave de fenda ou Philips, conforme o modelo do spa.
3. Desconecte o Sistema CLEARRAY da caixa de comando : Figura 2.
4. Espere a lâmpada ultravioleta esfriar completamente. Após esfriar, remova a tampa do Sistema CLEARRAY (10) e a vedação (9) removendo os quatro parafusos (11).

Conexão Unidade UV

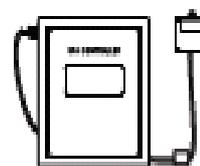


Figura 2

Figura 3

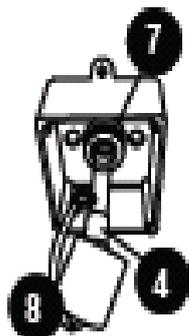


Figura 4

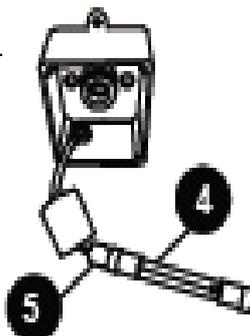


Figura 5



5. Remova o soquete da lâmpada (8) deslizando-o sobre o cabo fora da porca de compressão (7), Figura 3.

6. Remova lentamente a lâmpada UV (4) para fora do tubo de quartzo

7. Remova o soquete (5) da lâmpada UV (4), Figura 4.

8. Remova a porca de compressão (7) virando-a no sentido anti-horário, Figura 3. Utilize um par de alicates se necessário, Figura 5. Você vai encontrar uma arruela de compressão de aço inoxidável(6) que passa pelo tubo de quartzo. Guarde essa arruela (6) para uso posterior, Figura 6. Há também um anel de vedação (13), comprima o anel de vedação, lentamente e cuidadosamente remova o tubo de quartzo.

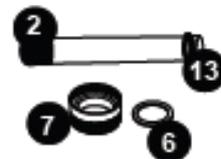


Figura 6

9. O tubo de quartzo (2) poderá ser aberto para limpeza ou substituído. Para a limpeza do tubo de quartzo (2), siga os passos 8 e 9 e então proceda para o passo 10. Para a substituição do tubo de quartzo (2), pule os passos 8 e 9 e proceda para o passo 12.

10. Limpando o tubo de quartzo: Limpe o tubo de quartzo com um papel toalha ou uma toalha de algodão seca. Se necessário, um produto de limpeza desengordurante pode ser utilizado.



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

11. Lave o tubo de quartzo com água limpa para remover completamente quaisquer produtos de limpeza que foram utilizados.

12. **Substituindo o tubo de quartzo:**

O novo tubo de quartzo não possui uma almofada preta como o tubo de quartzo original; isto é normal : a almofada foi fornecida com o tubo de quartzo original para protegê-lo de quebra durante o transporte.

Instale o anel preto (13) na ponta aberta do tubo de quartzo. Posicione o novo tubo de quartzo (2) na câmara de água (1) com o alojamento, certificando-se de que esteja corretamente inserido e posicionado dentro do tubo. Somente uma pequena porção será exposta quando estiver encaixado corretamente.

13. Reinstale o anel de compressão (6) sobre a extremidade aberta do tubo de quartzo (2). Pressione-o contra o anel de vedação preto (13).

14. Reinstale e aperte com a mão a porca de compressão do quartzo (7) girando-a no sentido **horário.**

15. Encha o SPA com água.

16. **Teste 1:** Assegure que não há vazamentos na vedação, caso haja, interrompa o enchimento e reaperte a porca de compressão (7). Se houver vazamento de água visível, PARE e aperte a porca de compressão (7) usando um par de alicates com no máximo 1/4 de volta. Se não vedar, repita os passos 1 ao 13. Certifique-se de que não há vazamento antes de prosseguir para o passo 17.

17. **Teste 2:** Ligue o SPA. Ligue a bomba para circular a água pelo CLEARRAY. Aguarde 5 minutos e certifique-se de que não há vazamentos. Se houver vazamento, PARE, elimine imediatamente repetindo o processo de manutenção do passo 1 até o passo 14. **Certifique-se de que não há vazamento de água visível e desligue a bomba e o SPA antes de prosseguir para o passo 18.**

18. Reconecte o soquete (5) na nova lâmpada UV (4). Recomendamos o uso de luva de látex para manusear a nova lâmpada UV.

Observação: Alinhe os pinos na lâmpada UV (4) aos orifícios no soquete da lâmpada (5) antes de inserir os pinos completamente dentro dos orifícios do soquete. O não cumprimento dessa etapa irá danificar a lâmpada UV.



ATENÇÃO: NÃO TOQUE A NOVA LÂMPADA UV DIRETAMENTE COM AS MÃOS. A oleosidade da pele causará manchas na lâmpada UV e reduzirá sua vida útil. Use luvas de látex para manusear a nova lâmpada UV.

19. Deslize a nova lâmpada UV (4) de volta para dentro do tubo de quartzo, Figura 3.

20. Reinstale a lâmpada (8) de volta com a porca de compressão(7).

21. Reinstale a tampa de fechamento (10) com a vedação (9) e aperte com os parafusos.

22. Reconecte o Sistema CLEARRAY ao controlador e ligue o SPA.

23. Importante :



ATENÇÃO : O Sistema CLEARRAY inclui uma lâmpada UV. Lâmpadas UV contém mercúrio e devem ser descartadas de acordo com normas de descarte de materiais e de proteção ambiental previstas em sua localidade domiciliar, Município ou Estado .

24. Uma vez que a energia é ligada, observe o reator (12), Figura 7, para verificar se o Sistema CLEARRAY está funcionando. Uma luz verde indica que o Sistema CLEARRAY está energizado e deve estar sempre ligado. Uma luz vermelha indica que o sistema está operando.

Luzes
indicadoras



Figura 7

13.0 MENSAGENS NO DISPLAY DO PAINEL / CONDIÇÕES DE ERRO

O SPA tem um sistema de controle de autodiagnóstico. Esse sistema mostra automaticamente as mensagens abaixo, caso algum problema seja detectado.

13.1 O painel mostra “COL”

Condição de Resfriamento – A temperatura está 11°C abaixo da temperatura programada. A bomba 1 e o aquecedor são ativados para aumentar a temperatura até 8°C abaixo da temperatura ajustada. Não há a necessidade de nenhuma medida!



Observação: Esta condição é comum durante a primeira vez que encher o SPA ou durante recargas quando a água da torneira estiver muito fria. “COL” somente aparecerá quando o SPA estiver no modo Econômico

13.2 O painel mostra “ICE”

Proteção contra congelamento - Uma provável condição de congelamento foi detectada. Não há a necessidade de nenhuma medida. A bomba de jato 1 e aquecedor são ativados para aquecer e circular a água pela tubulação, até que o SPA saia do perigo de congelamento.



Observação: “ICE” somente aparecerá quando o SPA estiver em modo Econômico

13.3. O painel mostra “Sn1”

Sensor aberto (aquecedor desligado) ou sensor com curto circuito (SPA desligado). O sensor de temperatura não está funcionando. Contate um assistente técnico autorizado Jacuzzi



13.4. O painel mostra “Sn2”

Sensor aberto ou com curto circuito (aquecedor desligado). O sensor de temperatura não está funcionando. Contate um assistente técnico autorizado Jacuzzi.



13.5. O painel pisca “FL1” ou “FL2”

“FL1” significa que a mudança de fluxo não está funcionando corretamente quando aberta, o cartucho do filtro está muito sujo ou está ocorrendo uma condição de “ar preso” na tubulação do SPA.



“FL2” significa que a mudança de fluxo não está funcionando corretamente quando fechada.

Em ambos os casos, o aquecedor se desligará e a bomba 1 também pode se desligar sozinha. Para corrigir essa condição, siga os passos abaixo:

1. Verifique se o nível da água está acima dos jatos, mas abaixo da almofada mais baixa. Coloque mais água, se necessário.
2. Verifique se os cartuchos do filtro não estão sujos ou obstruídos .
3. Remova o(s) cartucho(s) do conj.filtro e ligue por 10 s / desligue a bomba algumas vezes, para eliminar ar “preso” na bomba de circulação ou na tubulação. Reinstale os cartuchos do filtro e verifique se o Spa voltou à condição normal de funcionamento.
4. Se a bomba de circulação ainda permanecer inoperante ou não fazendo o bombeamento de água para os jatos de hidroterapia, desligue o disjuntor, e em seguida religue-o. Isso irá reiniciar o ciclo da bomba de circulação e o erro deverá desaparecer.
Se o problema persistir, contate um assistente técnico autorizado Jacuzzi

13.6. O painel mostra “OH”



CUIDADO: Risco de Hipertermia (superaquecimento), causando lesões graves, queimaduras ou feridas.

A temperatura da água está acima dos limites aceitáveis. **NÃO ENTRE NA ÁGUA!** A temperatura da água atingiu 44°C e a bomba ativou a circulação de água através do aquecedor. Contate um assistente técnico autorizado ou Suporte Técnico Jacuzzi através do nº de telefone mencionado ao final deste manual.



Medidas de correção:

- Remova a cobertura do SPA para acelerar o resfriamento.
- Ajuste a filtragem para o modo Econômico.
- Se essa condição persistir, contate um assistente técnico autorizado Jacuzzi.

13.7. O painel mostra “- - -”



**CUIDADO: Risco de Hipertermia (superaquecimento)
Causando lesões graves, queimaduras ou feridas.**

A temperatura da água está acima dos limites aceitáveis. **NÃO ENTRE NA ÁGUA!** O sistema de segurança foi acionado e o SPA está desativado. Um problema foi detectado e poderia causar dano ao SPA ou seus componentes. Contate um assistente técnico autorizado ou revendedor da Jacuzzi



13.8. O painel mostra “blb”

A lâmpada UV precisa ser substituída. A mensagem irá piscar entre “blb” e a temperatura da água. O temporizador para a lâmpada UV precisa ser reiniciado. Uma nova lâmpada ultravioleta pode ser adquirida de um revendedor local da Jacuzzi.



14.0 PROCEDIMENTOS PARA SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Este produto foi inspecionado mediante rigorosos procedimentos de qualidade durante todo o seu processo de fabricação e testado antes de ser disponibilizado para comercialização. Caso houver alguma dúvida quanto ao correto funcionamento do SPA, primeiro revise todas as instruções de instalação e operação contidas neste manual, observe as mensagens no painel e siga as instruções contidas no capítulo 14. Caso o problema não seja resolvido, observe os procedimentos descritos a seguir.

Observação: Se algum fio elétrico estiver danificado, eles devem ser substituídos somente por um assistente técnico autorizado Jacuzzi. Em caso de dúvida, favor entrar em contato com o Suporte Jacuzzi através do nº de telefone contido no final deste Manual..

14.1 Nenhum dos componentes funciona (por ex. Bomba, Cromoterapia, etc)

Verifique o seguinte:

1. A energia está ligada?
2. A caixa de ligação está falhando?
3. Contate um assistente técnico autorizado ou ligue para o Suporte Técnico Jacuzzi através do nº de telefone mencionado ao final deste manual..

14.2 A bomba não funciona mas a cromoterapia sim

Pressione o botão Bomba 1.  :

Se não houver nenhuma movimentação na água, verifique se a energia está chegando ao SPA e se o nível da água está adequado. Se isso não resolver o problema, contate um assistente técnico autorizado Jacuzzi.

A bomba 1 está ligada, mas não há água fluindo para os jatos. Verifique o seguinte:

1. Os jatos podem estar fechados. Veja se os jatos estão na posição “aberta”
2. A bomba pode não estar escorvada. Isso pode acontecer após a drenagem e enchimento do SPA. Pressione o botão Bomba 1 no painel de controle, várias vezes, sem deixar que funcione por mais de 5 a 10 segundos por vez. Desligue a energia e deixe o ar sair da tubulação dos cartuchos do filtro. Certifique-se de reinstalar o cartucho do filtro antes de ligar a energia do SPA e a bomba 1.

14.3 Jatos fracos

- Verifique se os jatos de hidroterapia estão totalmente abertos.
- Pressione o botão  para garantir que a bomba 1 esteja ligada.
- Verifique se os controles de ar estão abertos
- Veja se o filtro está sujo. Limpe-o se necessário

14.4 A água está muito quente

Reduza a temperatura ajustada.

14.5 Falta de aquecimento

1. Verifique o ajuste de temperatura.
2. Mantenha o SPA coberto enquanto está aquecendo.
3. Veja as configurações escolhidas. Verifique também se o SPA não está ligado no modo de filtração/ aquecimento Econômico. Em caso positivo, desabilite este modo (veja capítulo 9) ou aguarde o término do ciclo de filtração.

Se os procedimentos acima não puderem corrigir o problema, por favor, entre em contato com um assistente técnico autorizado ou Suporte Técnico Jacuzzi através do nº de telefone mencionado ao final deste manual.

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>