

Manual dos SPA's

INSTALAÇÃO

OPERAÇÃO

MANUTENÇÃO



Manual de SPA's Albacete - atualizado em 04/04/2018

INFORMAÇÕES SUJEITA A ALTERAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO



albacete

ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR

ALBACETE IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS DE LAZER LTDA.
Rua Xavantes, 120 - Meudon - Teresópolis - RJ CEP: 25976-030
TEL: (21) 2152-9000 - (21) 2741-8000 - FAX: (21) 2741-8001
www.albacete.com.br
ASSISTÊNCIA TÉCNICA
E-mail: sac@albacete.com.br
PABX: (21) 2741-8000 - FAX: (21) 2741-8024

As informações e descrições dos equipamentos, contidas neste Manual, tomará, como base um SPA totalmente equipado com os opcionais e acessórios disponíveis na data da publicação indicada.

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



albacete

ÍNDICE

1 AO RECEBER O EQUIPAMENTO 01

2 INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA 02

3 INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO 02

3.1 ABASTECIMENTO DE ENERGIA 02

3.2 LOCAL PARA INSTALAÇÃO 02

3.3 ACESSO AOS EQUIPAMENTOS 03

3.4 ASSENTAMENTO 03

3.5 ESGOTO 04

3.6 INSTRUÇÕES ELÉTRICAS 05

3.7 TABELA DE CIRCUITO ELÉTRICO 05

3.8 ATERRAMENTO 06

3.9 ESQUEMA ELÉTRICO PARA SPA BIFÁSICO 07

3.10 ESQUEMA ELÉTRICO PARA SPA TRIFÁSICO 08

4 MODO DE FUNCIONAMENTO 09

4.1 PAINEL DE ACIONAMENTO 09

4.2 ILUMINAÇÃO CROMOTERAPIA 10

4.3 OZONIZADOR 10

4.4 AIR BLOWER E BICO DE AR 10

4.5 SKIMMER / FILTRO DE CARTUCHO / LADRÃO 11

4.6 AUTOMÁTICO DE NÍVEL 11

4.7 CASCATA 12

4.8 AQUECEDOR TUBULAR E SPA 9KW (TRIFÁSICO) 12

4.9 OXIGENADOR 12

4.10 BOCAL DE SUCÇÃO 40/50mm COM TELA 13

4.11 JATOS DE HIDROMASSAGEM 13

4.12 JATO DIRECIONAL 13

4.13 TURBO JATO OU PULSANTE 13

4.14 MINI JATO 14

4.15 RALO DE FUNDO EM ABS 14

4.16 ESTRUTURA DE MADEIRA 14

4.17 CAPA DE COBERTURA (OPCIONAL) 14

5 MANUTENÇÃO E LIMPEZA DO SPA 14

5.1 QUALIDADE DA ÁGUA 14

5.2 LIMPEZA DA TUBULAÇÃO 15

5.3 CUIDADOS COM APOIO DE CABEÇA 15

5.4 MANUTENÇÃO DA MADEIRA 15

5.5 LIMPEZA DO CARTUCHO DE POLIÉSTER 16

5.6 LIMPEZA DA BORDA DO SPA 16

5.7 MANUTENÇÃO DA SUPERFÍCIE 16

5.7.1 ACABAMENTO EM GEL COAT 16

5.7.2 ACABAMENTO EM ACRÍLICO 16

6 ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR 17

7 TERMO DE GARANTIA 18

8 ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA 19 À 21

BAHIA

GUANAMBI

CLERISTON DA SILVA LESSA ME.
 BAIRRO: Vomitamel
 ENDEREÇO: Rua Baro de Macaubas, Nº 129
 CEP: 46430-000
 CONTATO: Cleriston
 TEL: (77) 3451-1419
 E-MAIL: megaeletrou_keu@hotmail.com

LAURO DE FREITAS

OCEÂNICA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.
 BAIRRO: Vilas do Atlântico
 ENDEREÇO: Av. Praia de Itapua, Q. A17
 CEP: 42700-000
 CONTATO: Carla e/ou Gil
 TEL: (71) 3369-3414/ 8696-3013/ 8862-2812
 E-MAIL: oceanicas@terra.com.br / gilduarte@terra.com.br

GOIÁS

GOIÂNIA

JOSÉ ANTENOR COSTA PEREIRA.
 BAIRRO: Setor Bueno
 ENDEREÇO: Rua T 42, Nº 349
 CEP: 74210-350
 CONTATO: Antenor
 TEL: (62) 9973-1955
 E-MAIL: joseantenor37@gmail.com

PARAÍBA

JOÃO PESSOA

SERVICE TEC LTDA.
 BAIRRO: Dos Ipes
 ENDEREÇO: Av. Pres. Tancredo Neves, Nº 320
 CEP: 58029-840
 CONTATO: Michel
 TEL: (83) 3244-9920
 E-MAIL: contato@servicetecjp.com.br

SERGIPE

ARACAJU

CASA SANTA BARBARA E SERVIÇOS LTDA.
 BAIRRO: América
 ENDEREÇO: Rua A, Nº 58, Conj. Maria do Carmo Loja
 CEP: 49080-620
 CONTATO: Alcides e/ou Mira
 TEL: (79) 3043-7777/ 3259-7572/ 9932-6050
 E-MAIL: diskpiscinaaguaazul@hotmail.com
barbaraevelyn10@bol.com.br

ALAGOAS

MACEIÓ

DORIVAL GOMES DE OLIVEIRA ME.
 BAIRRO: Antares
 ENDEREÇO: Rua em Projeto A, 467, Quadra A
 CEP: 57048-140
 CONTATO: Dorival e/ou Sandra
 TEL: (82) 9958-0386/ 3359-1893/ 8802-7315/ 8130-5499
 E-MAIL: dorivalgomes@uol.com

PERNAMBUCO

OLINDA

MARIA A. P. DA SILVA ME.
 BAIRRO: Rio Doce
 ENDEREÇO: Av. México, 21
 CEP: 53070-000
 CONTATO: Cida, Everaldo e/ou Guilhermina
 TEL: (81) 3432-6409/ 3053-7203/ 8852-8617/ 3491-7601/ 8859-6333
 E-MAIL: concordiamotores@hotmail.com

AMAZONAS

MANAUS

I A MARTINS ME.
 BAIRRO: Sto. Agostinho
 ENDEREÇO: Av. Coronel Teixeira, Nº 5708
 CEP: 69036-640
 CONTATO: Euclides
 TEL: (92) 3657-7500/ 3657-7600
 E-MAIL: iarmartinsmanaus@hotmail.com

MINAS GERAIS

BARBACENA

CONSERGEL COMERCIO SERVIÇOS GERAIS LTDA..
BAIRRO: Jardim
ENDEREÇO: Rua Engenheiro Pedro Victor Renault
CEP: 36200-382
CONTATO: Maria Virginia
TEL: (32) 3331-7823/ 9983-1688
E-MAIL: consergel@yahoo.com.br

BELO HORIZONTE

ABEL FRANCISCO ARAUJO DAS NEVES.
BAIRRO: Nova Vista
ENDEREÇO: Av. Petit, Nº 449
CEP: 31070-225
CONTATO: Abel
TEL: (31) 3496-7621/ 8742-0572
E-MAIL: nevesabel1@hotmail.com / nevesabel@yahoo.com.br

CONTAGEM

THIAGO GONÇALVES SILVA.
BAIRRO: Pedra Azul
ENDEREÇO: Rua Águas Formosas, Nº 522
CEP: 32183-000
CONTATO: Thiago
TEL: (31) 3354-2445/ 8704-6930/ 8461-9831
E-MAIL: thiago_neg@hotmail.com

SABARÁ

RENATO ERMELINDO DOMINGUES.
BAIRRO: Nações Unidas
ENDEREÇO: Rua Áustria, Nº 60
CEP: 34590-180
CONTATO: Renato
TEL: (31) 9116-0098
E-MAIL: renatoermelindo@hotmail.com

ESPIRITO SANTO

VILA VELHA, SERRA, VITÓRIA

BOMTEC-INSTALAÇÃO E MAN. DE EQUIPAMENTOS LTDA ME.
BAIRRO: Solteco
ENDEREÇO: Av. Sérgio Cardoso, Nº 977, Guaranhuns
CEP: 29103-605
CONTATO: Edilon e/ou Elaine
TEL: (27) 3239-6356/ 3339-3878/ 9971-3930
E-MAIL: bomtec@oi.com.br

SÃO MATEUS, GURIRI, CONCEIÇÃO DA BARRA, NOVA VENÉCIA

GEOMAQ ELÉTRICA SÃO MATEUS LTDA.
BAIRRO: Boa Vista
ENDEREÇO: Av. João XXIII, Nº 1425
CEP: 29931-225
CONTATO: João Pretti e/ou Lais
TEL: (24) 3763-5869/ 9987-1778/ (27) 3761-5218/ 9967-0481
E-MAIL: geomaq.pretti@oi.com.br / geomaq.pretti3@gmail.com

DISTRITO FEDERAL

BRASÍLIA

AAGIL COMÉRCIO MANUTENÇÃO E SERVIÇOS LTDA ME.
BAIRRO: Asa Norte
ENDEREÇO: Rua Shc Gn 711, S/N, BL D Loja 57
CEP: 70750-548
CONTATO: Alberto
TEL: (61) 3274-9026/ 9236-0587
E-MAIL: minas.bombas@bol.com.br

RIO GRANDE DO SUL

CAXIAS DO SUL

3 L PISCINAS E EQUIPAMENTOS LTDA.
BAIRRO: Santa Catarina
ENDEREÇO: Rua Ludovico Cavinatto, Nº 2722
CEP: 95032-620
CONTATO: Edmilson
TEL: (54) 3028-0238
E-MAIL: caxiaspiscinas@caxiaspiscinas.com.br

PORTO ALEGRE

ROFRAN REPRESENTAÇÕES E ASSESSORIA
BAIRRO: Sarandi, Porto Alegre
ENDEREÇO: Av. Sertório, Nº 9001 CASA 260
CEP: 91130-721
CONTATO: Ronald
TEL: (51) 3347-2332/ 9348-5182/ 9366-8872
E-MAIL: ronaldfranco@uol.com.br / grandistribuidora@gmail.com

RIO GRANDE DO SUL

BALNEÁRIO CAMBORIÚ

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DARÃO LTDA ME.
BAIRRO: Municípios
ENDEREÇO: Rua Biguaçu, Nº 422 Sala 01
CEP: 88337-450
CONTATO: Elis Regina e/ou Eldedir
TEL: (47) 3365-1200/ 8808-4543
E-MAIL: eletrodarao@hotmail.com

FLORIANÓPOLIS

MÁRCIO LAURO DE SOUZA ME.
BAIRRO: Ingleses do Rio Vermelho
ENDEREÇO: Rua Marechal Paga Junior, Vila Nova
CEP: 11013-500
CONTATO: Waldelaene
TEL: (13) 3228-2929
E-MAIL: waldelaene@grupogarcia.com.br

BLUMENAU

MRG SERVIÇOS HIDRÁULICOS LTDA.
BAIRRO: Vila Nova
ENDEREÇO: Rua Almirante Barroso, Nº 598
CEP: 89035-400
CONTATO: Marcel e/ou Roseli
TEL: (47) 3338-1931/ 3035-1070
E-MAIL: mrgreparos@terra.com.br

JOINVILLE

SOLAR MENTZ - SISTEMAS DE AQUECIMENTO LTDA ME.
BAIRRO: Anita Garibaldi
ENDEREÇO: Rua Bage, Nº 420, Sala B
CEP: 89203-290
CONTATO: Ademar e/ou Ivani
TEL: (47) 3454-4737/ 3426-9146
E-MAIL: solarmentz@terra.com.br

PARANÁ

CURITIBA, COLOMBO

HIDRÁULICA AW LTDA.
BAIRRO: Walfrido do Rosário
ENDEREÇO: Av. da Graciosa, Nº 1343, Loja 2
CEP: 83413-200
CONTATO: Antônio e/ou Elaine
TEL: (41) 3675-9189/ 8806-0446/ 8805-3774
E-MAIL: ventas@aquecedorespinhais.com.br
elaineramos@aquecedorespinhais.com.br

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

Agradecemos sua preferência e confiança!

AO RECEBER O EQUIPAMENTO

Ao desembalar o equipamento, verifique:

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

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

CONSIDERAÇÕES IMPORTANTES

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

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

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

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

OBS.: Este aparelho não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou sejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança. Recomenda-se que crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho. Antes de entrar no SPA verifique a temperatura da água.

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

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

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

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

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

*** Recomendamos que somente pessoas especializadas e qualificadas instale, repare ou execute serviços no equipamento de preferência técnicos credenciados da ALBACETE.**

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

ABASTECIMENTO DE ENERGIA

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

LOCAL PARA INSTALAÇÃO

Os SPAS de Hidromassagem da ALBACETE pode ser instaladas em ambientes internos ou externos, porém devemos tomar algumas precauções:

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

LOCAL EXTERNO: Para utilizar o SPA em um ambiente externo, recomendamos os seguintes considerações:

- Em climas de frio indicamos que o SPA seja instalada em locais próximos ao local para troca de roupas e abrigo;
- Mantenha sempre o caminho de acesso limpo para evitar que sujeiras e folhas sejam levadas para o interior do SPA;
- Árvores e arbustos (folhas, galhos e pássaros), faz com que a limpeza do SPA sejam mais frequentes;

ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA ALBACETE

RIO DE JANEIRO

RIO COMPRIDO

ALM 156 BOMBEIRO
BAIRRO: Rio Comprido
ENDEREÇO: Rua Aristides Lobo, 156 - CEP: 20250-450
CONTATO: Bárbara, Pedro e/ou Mayara
TEL: (21) 3256-998/ 3256-7999 / 7831-3176
E-MAIL: alm.banheiras@gmail.com

CAMPO GRANDE

ES. RECREIO
BAIRRO: Campo Grande
ENDEREÇO: Av. Guiomar Novas, 80 - CEP: 22795-565
CONTATO: Cláudia
TEL: (21) 2413-7189/ 3223-4738
E-MAIL: gsrecreio@oi.com.br

ANGRA DOS REIS

E C T LINARD.
BAIRRO: Volta Fria
ENDEREÇO: Rua Prefeito João Gregório Galindo, 1975 - CEP: 23900-650
CONTATO: Cicero
TEL: (24) 3367-7590/ 7811-6701
E-MAIL: fpiscinas@gmail.com

IPANEMA

HIDRO ELETRO ALBINI
BAIRRO: Ipanema
ENDEREÇO: Rua Gomes Carneiro, 126 - CEP: 22071-110
CONTATO: Antônio/ Vincenzo
TEL: (21) 2523 - 1476/ 2521-1005
E-MAIL: adm@irmaosalbini.com.br

BOM JESUS

ELETRO MOTORES DE JESUS
BAIRRO: Centro
ENDEREÇO: Av. Governador Roberto Silveira, 270 - CEP: 28360-000
CONTATO: Paulo Cesar
TEL: (22) 3831-1028/ 9 9949-8152/ 9 9821-5599
E-MAIL: eletromotoresbj@hotmail.com

PETRÓPOLIS, JUIZ DE FORA E TRÊS RIOS

ITAIPAVA FREE PISCINAS LTDA.
BAIRRO: Itaipava
ENDEREÇO: Estrada União Indústria, 10256 - CEP: 25730-730
CONTATO: Eraldo
TEL: (24) 2222-2662/ 9 9954-2193/ 9 9727-3459
E-MAIL: assistencia.itaipava@carrapeta.com

VOLTA REDONDA, BARRA MANSA, RESENDE, VASSOURAS

LUIZ PAULO DO CARMO ALMEIDA.
BAIRRO: Volta Redonda
ENDEREÇO: Av. Manchester, 216 - CEP: 27267-150
CONTATO: Luiz Paulo
TEL: (24) 3343-0395/ 9 9996-8642/ 9 8835-0772
E-MAIL: aquecedorespontealta@uol.com.br / pinheiros.filhos@uol.com.br

BÚZIOS, CABO FRIO, SÃO PEDRO DA ALDEIA, RIO DAS OSTRAS, ARARUAMA, ARRAIAL, SAQUAREMA, GUABA

CAYO ROCHA OLIVEIRA
BAIRRO: Raza
ENDEREÇO: Rua Manoel Neto, 30 - CEP: 27267-150
CONTATO: Cayo
TEL: (22) 9 8159-9444/ 9 9928-6363
E-MAIL: cayo_rocha@live.com

SÃO PAULO

JARDIM BARTIRA

HIDRO SYSTEM
BAIRRO: Jardim Bartira
ENDEREÇO: Rua Francisco Luís de Oliveira, 16 - CEP: 08151-550
CONTATO: Edmilson/ Solange
TEL: (11) 2511-5186/ 7864-0030
E-MAIL: hidrosystemassistencia@hotmail.com

RIBEIRÃO PRETO

RICARDO DE CARVALHO
BAIRRO: Vila Virginia
ENDEREÇO: Av. Monteiro Lobato, 242 - CEP: 14030-520
CONTATO: Ricardo
TEL: (16) 3919-5855/ 9 9992-6922
E-MAIL: ricardodecarvalhorp@hotmail.com

CARLOS CESAR DE AZEVEDO
BAIRRO: Jardim Eugenio
ENDEREÇO: Marlene João Ibrahim, 290 - CEP: 14057-448
CONTATO: Carlos
TEL: (16) 9 9159-9776
E-MAIL: azbombrasrp@outlook.com

SANTO ANDRÉ

AEROTECNIC KDJ VULCANO
BAIRRO: Jardim Cristiane
ENDEREÇO: Estrada João Ducim, 117 - CEP: 09185-000
CONTATO: José Roberto
TEL: (11) 4426-2433
E-MAIL: aerotecnivulcano@ig.com.br

SOROCABA

ASSENCO AQUECIMENTO
BAIRRO: Sorocaba
ENDEREÇO: Av. Dom Aguirre, 515 - CEP: 18035-380
CONTATO: Cristiane e/ou Pérsio
TEL: (15) 3231-7008
E-MAIL: administrativo@assenco.com.br

SÃO CAETANO DO SUL

EDNA MAYARA
BAIRRO: Nova Gerty
ENDEREÇO: Rua Marlene, 499 - CEP: 09580-270
CONTATO: Edna e/ou Magno
TEL: (11) 2376-7147/ 9 6208-6993/ 9 7807-5671
E-MAIL: magnobanheiras@gmail.com

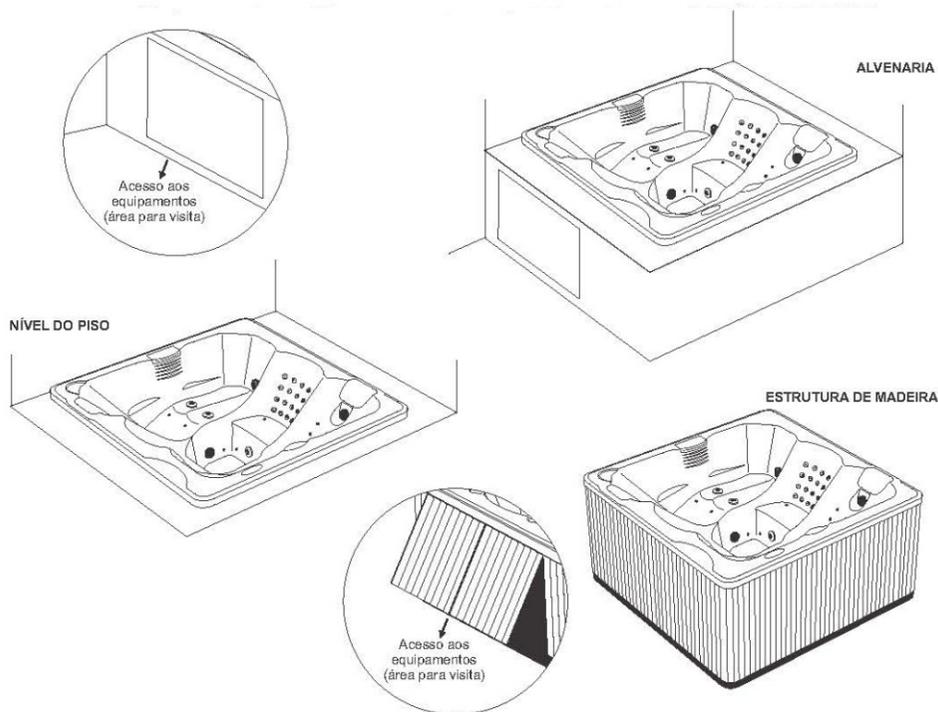
CAMPINAS

HIDROTEC
BAIRRO: Pq. Universitário
ENDEREÇO: Rua Com. Arly Gomes Ribeiro, 474 - CEP: 13057-159
CONTATO: Vanderlei
TEL: (19) 9 9752-1851/ 9 9161-2731/ 9 7807-5671
E-MAIL: hidrotec2009@hotmail.com

IPIRANGA

JM BOMBAS E AQUECEDORES
BAIRRO: Ipiranga
ENDEREÇO: Rua Lino Coutinho, 1590 - CEP: 04207-002
CONTATO: José
TEL: (11) 2219-0831/ 2219-0832/ 2068-4051
E-MAIL: sac@jmbombasaquecedores.com.br

A utilização de um deck de madeira também é aceitável, desde que atenda os requisitos mencionados (pág. 3). A instalação do SPA deve ser feita de forma que haja perfeito escoamento de água ao seu redor. Se ele for instalado sem a drenagem adequada, poderá ocorrer acúmulo de água e assim danificará o equipamento, acrescente um ralo para drenar com uma tubulação de 50mm. Na utilização do SPA a água pode vir a derramar e assim corre o risco de escorregões e/ou avarias estruturais, nesse caso providencie um sistema de drenagem para o piso ao redor. No fechamento lateral deve existir um acesso com uma boa ventilação, fazendo com que se tenha fácil acesso aos equipamentos para eventuais manutenções, principalmente se o SPA for embutido no piso.



OBS.: Regiões que contêm partes vitais, exceto se as mesmas forem alimentadas com extra baixa-tensão não excedendo 12v, deverão ser inacessíveis pela pessoa durante o banho.

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

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

COMO REALIZAR A LIMPEZA:

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

MANUTENÇÃO DA MADEIRA

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

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

QUALIDADE DE ÁGUA

A qualidade de água é extremamente importante para o bom funcionamento do produto. Após o uso da hidromassagem esvazie seu equipamento. Se for possível, recomendamos que seja feito um tratamento com bactericidas apropriados disponíveis no mercado. São produtos que promovem a desinfecção da água, o controle de bactérias, algas, etc. A utilização destes produtos devem ser de acordo com as orientações da fabricante do mesmo.

CUIDADO: a utilização em excess do cloro pode causar danos à sua saúde e ao equipamento.

O PH deve ser mantido sempre entre 7,2 e 7,6. Manter o cloro residual livre entre 1,0 e 2,0 ppm e **NUNCA UTILIZAR O EQUIPAMENTO SE O CLORO ESTIVER ACIMA DE 5,0 ppm.** Consulte as informações do fabricante do cloro sobre a dosagem adequada para o volume de água de seu equipamento.

MANUTENÇÃO E LIMPEZA DA HIDROMASSAGEM

Para sua banheira hidromassagem SPA-Albacete estar sempre linda e perfeita é necessário que se tenha alguns cuidados simples e manutenções periódicas.

LIMPEZA DIÁRIA DE SEU EQUIPAMENTO

A limpeza interna da hidromassagem é extremamente importante, para isso, utilize sempre PRODUTOS NEUTROS. Detergente NEUTRO com um pano limpo, macio e umedecido é suficiente. Para a retirada de pó, poeira e afins utilize somente um pano/toalha de algodão limpo e seco.

- NUNCA UTILIZE DESENGORDURANTES OU PRODUTOS ABRASIVOS, DERIVADOS DE PETRÓLEO/ÁLCOOL OU AMÔNIA.
- NUNCA UTILIZE PALHA DE AÇO, ÁGUA SANITÁRIA, SODA CÁUSTICA OU DESENGORDURANTE À BASE DE PINHO E AFINS.

CUIDADOS COM O EQUIPAMENTO

Nunca deixe lâminas de barbear ou qualquer instrument cortante sobre e/ou dentro da hidromassagem. Mantenha sua hidromassagem longe de: esmaltes, removedores de esmalte de unha, solvents, gasolina, óleo de pinho e amoníacos.

BANHEIRAS/SPAs – ACABAMENTO GEL COAT

Para maior durabilidade do brilho de sua hidromassagem recomendamos o polimento do equipamento com cera líquida automotiva e flanela.

BORDA DA HIDROMASSAGEM

A utilização de produtos químicos para o tratamento da água, entrar na hidromassagem com os pés sujos e o uso de cosméticos podem produzir um acúmulo de impurezas nas bordas. Para limpeza dessas possíveis manchas de sujeira nas bordas da hidromassagem sugerimos a utilização de um limpador de bordas para piscina. Consulte as orientações do fabricante.

APOIO DE CABEÇA

Para limpar os apoios de cabeça utilize apenas água e sabão em um pano ou escova com cerdas macias. Recomendamos a utilização mensal de um limpador de vinil, para manter a resistência à água.

CARTUCHO DE POLIÉSTER

Para limpar o cartucho do filtro abra a portinhola, retire o cesto coletor e puxe o cartucho para cima e para fora. Limpe-o abrindo as dobras e levando-as com o auxílio de uma mangueira. Se o cartucho estiver com gordura ou óleo, coloque-o em um balde mergulhando numa solução de detergente em pó para lavar louça durante uma hora, em seguida lave com mangueira.

OBS: É importante utilizar luvas de borracha, afim de evitar contato direto do detergente com a pele, Para aumentar a durabilidade do cartucho, após a utilização da hidromassagem retire-o efetue a limpeza e guarde-o em local seco. Coloque o cartucho de volta ao SKIMMER somente quando for utilizar a hidromassagem novamente.

LIMPEZA DA TUBULAÇÃO

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

INSTRUÇÕES ELÉTRICA SISTEMA GERAL DE SEGURANÇA ELÉTRICA

O SPA ALBACETE é constituído por equipamentos de alta tecnologia, seguros e modernos e ainda autoprotégidos. Para que ele possa funcionar de modo confiável, faça uma instalação correta de acordo com as normas existentes (NBR 5410 da ABNT) que estabelece detalhes e critérios que devem ser seguidos no ato da instalação. O SPA deve ser instalado de forma fixa e estável e ser ligado de forma permanente à rede elétrica.

Faça uma rede de alimentação elétrica que seja independente das outras começando do quadro geral de distribuição, com capacidade de acordo com a configuração escolhida.

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

Componentes de linhas dos SPA's

Modelo	motobombas hidro	skimmer	aquecedor	ozonizador	romoterapia	air blower	automático de nível	controle de temperatura	mini jatos	apoio de cabeça	estrutura de madeira	banco de madeira
spa indalo slim	2 motobombas 1cv	sim	sim	não	sim	não	sim	sim	não	3 apoios	não	não
spa indalo master	2 motobombas 1cv	sim	sim	não	sim	não	sim	sim	não	3 apoios	sim	não
spa indalo premium	2 motobombas 1cv	sim	sim	não	sim	não	sim	sim	não	3 apoios	sim	sim
spa indalo G slim	2 motobombas 1cv	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	4 apoios	não	não
spa indalo G master	2 motobombas 1cv	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	4 apoios	sim	não
spa indalo G premium	2 motobombas 1cv	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	4 apoios	sim	sim
spa marbella 5000 slim	1 motobomba 1cv	não	não	não	não	não	não	sim	não	não	não	não
spa marbella 5000 master	1 motobomba 1cv	não	sim	não	não	não	não	sim	sim	4 apoios	não	não
spa marbella 5000 premium	1 motobomba 1cv	não	sim	não	sim	não	não	sim	sim	4 apoios	não	não
spa marbella lx slim	1 motobomba 1cv 1motobomba 3/4 cv	sim	sim	não	sim	não	sim	sim	sim	3 apoios	não	não
spa marbella lx master	1 motobomba 1cv 1motobomba 3/4 cv	sim	sim	não	sim	não	sim	sim	sim	3 apoios	sim	não
spa marbella lx premium	1 motobomba 1cv 1motobomba 3/4 cv	sim	sim	não	sim	não	sim	sim	sim	3 apoios	sim	sim
spa marbella Glx slim	2 motobombas 1cv	sim	sim	não	sim	não	sim	sim	sim	3 apoios	não	não
spa marbella glx master	2 motobombas 1cv	sim	sim	não	sim	não	sim	sim	sim	3 apoios	sim	não
spa marbella glx premium	2 motobombas 1cv	sim	sim	não	sim	não	sim	sim	sim	3 apoios	sim	sim
spa marbella standard slim	1 motobomba 1cv	não	não	não	não	não	não	sim	não	não	não	não
spa marbella standard master	1 motobomba 1cv	não	sim	não	não	não	não	sim	sim	3 apoios	não	não
spa marbella standard premium	1 motobomba 1cv	não	sim	não	sim	não	não	sim	sim	3 apoios	não	não
spa playazo slim	2 motobombas 1cv	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	4 apoios	não	não
spa playazo master	2 motobombas 1cv	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	4 apoios	sim	não
spa playazo premium	2 motobombas 1cv	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	4 apoios	sim	sim
spa playazo G slim	2 motobombas 1cv	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	4 apoios	não	não
spa playazo G master	2 motobombas 1cv	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	4 apoios	sim	não
spa playazo G premium	2 motobombas 1cv	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	4 apoios	sim	sim
spa bahamas slim	2 motobombas 1cv	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	5 apoios	não	não
spa bahamas master	2 motobombas 1cv	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	5 apoios	sim	não
spa bahamas premium	2 motobombas 1cv	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	5 apoios	sim	sim
spa luna slim	2 motobombas 1cv	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	5 apoios	não	não
spa luna master	2 motobombas 1cv	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	5 apoios	sim	não
spa luna premium	2 motobombas 1cv	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	5 apoios	sim	sim
spa sol slim	1 motobomba 1cv	sim	não	não	não	não	não	sim	não	não	não	não
spa sol master	1 motobomba 1cv	sim	sim	não	não	não	não	sim	sim	4 apoios	não	não
spa sol premium	1 motobomba 1cv	sim	sim	não	não	não	não	sim	sim	4 apoios	não	não
spa celebration slim	2 motobombas 1cv	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	3 apoios	não	não
spa celebration master	2 motobombas 1cv	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	3 apoios	sim	não
spa celebration premium	2 motobombas 1cv	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	3 apoios	sim	sim
spa toledo slim	3 motobombas 1cv	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	3 apoios	não	não
spa toledo master	3 motobombas 1cv	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	3 apoios	sim	não
spa toledo premium	3 motobombas 1cv	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	3 apoios	sim	sim

Tabela de Circuito Elétrico

Modelo	potência máxima 220v bif. (kW)	potência máxima 220v trif. (kW)	potência máxima 380v trif. (kW)	bitola fio 220v bif.	bitola fio 220v trif.	bitola fio 380v trif.	disjuntor bipolar 220v bif.	disjuntor tripolar 220v tri	disjuntor tripolar 380v tri
spa indalo slim	10.375	11.007	11.007	16mm ²	10mm ²	6mm ²	50A	30A	20A
spa indalo master	10.375	11.007	11.007	16mm ²	10mm ²	6mm ²	50A	30A	20A
spa indalo premium	10.375	11.007	11.007	16mm ²	10mm ²	6mm ²	50A	30A	20A
spa indalo G slim	11.301	11.937	11.937	16mm ²	10mm ²	6mm ²	60A	40A	20A
spa indalo G master	11.301	11.937	11.937	16mm ²	10mm ²	6mm ²	60A	40A	20A
spa indalo G premium	11.301	11.937	11.937	16mm ²	10mm ²	6mm ²	60A	40A	20A
spa marbella 5000 slim	1.181	0.999	0.999	2,5mm ²	2,5mm ²	2,5mm ²	10A	10A	10A
spa marbella 5000 master	9.181	9.999	9.999	16mm ²	10mm ²	6mm ²	50A	30A	20A
spa marbella 5000 premium	9.19	10.008	10.008	16mm ²	10mm ²	6mm ²	50A	30A	20A
spa marbella lx slim	10.106	10.863	10.863	16mm ²	10mm ²	6mm ²	50A	30A	20A
spa marbella lx master	10.106	10.863	10.863	16mm ²	10mm ²	6mm ²	50A	30A	20A
spa marbella lx premium	10.106	10.863	10.863	16mm ²	10mm ²	6mm ²	50A	30A	20A
spa marbella Glx slim	10.375	11.007	11.007	16mm ²	10mm ²	6mm ²	50A	30A	20A
spa marbella glx master	10.375	11.007	11.007	16mm ²	10mm ²	6mm ²	50A	30A	20A
spa marbella glx premium	10.375	11.007	11.007	16mm ²	10mm ²	6mm ²	50A	30A	20A
spa marbella standard slim	1.181	0.999	0.999	2,5mm ²	2,5mm ²	2,5mm ²	10A	10A	10A
spa marbella standard master	9.181	9.999	9.999	16mm ²	10mm ²	6mm ²	50A	30A	20A
spa marbella standard premium	9.19	10.008	10.008	16mm ²	10mm ²	6mm ²	50A	30A	20A
spa playazo slim	11.301	11.937	11.937	16mm ²	10mm ²	6mm ²	60A	40A	20A
spa playazo master	11.301	11.937	11.937	16mm ²	10mm ²	6mm ²	60A	40A	20A
spa playazo premium	11.301	11.937	11.937	16mm ²	10mm ²	6mm ²	60A	40A	20A
spa playazo G slim	11.301	11.937	11.937	16mm ²	10mm ²	6mm ²	60A	40A	20A
spa playazo G master	11.301	11.937	11.937	16mm ²	10mm ²	6mm ²	60A	40A	20A
spa playazo G premium	11.301	11.937	11.937	16mm ²	10mm ²	6mm ²	60A	40A	20A
spa bahamas slim	11.301	11.937	11.937	16mm ²	10mm ²	6mm ²	60A	40A	20A
spa bahamas master	11.301	11.937	11.937	16mm ²	10mm ²	6mm ²	60A	40A	20A
spa bahamas premium	11.301	11.937	11.937	16mm ²	10mm ²	6mm ²	60A	40A	20A
spa luna slim	11.301	11.937	11.937	16mm ²	10mm ²	6mm ²	60A	40A	20A
spa luna master	11.301	11.937	11.937	16mm ²	10mm ²	6mm ²	60A	40A	20A
spa luna premium	11.301	11.937	11.937	16mm ²	10mm ²	6mm ²	60A	40A	20A
spa sol slim	1.181	0.999	0.999	2,5mm ²	2,5mm ²	2,5mm ²	10A	10A	10A
spa sol master	9.181	9.999	9.999	16mm ²	10mm ²	6mm ²	50A	30A	20A
spa sol premium	9.19	10.008	10.008	16mm ²	10mm ²	6mm ²	50A	30A	20A
spa celebration slim	11.301	11.937	11.937	16mm ²	10mm ²	6mm ²	60A	40A	20A
spa celebration master	11.301	11.937	11.937	16mm ²	10mm ²	6mm ²	60A	40A	20A
spa celebration premium	11.301	11.937	11.937	16mm ²	10mm ²	6mm ²	60A	40A	20A
spa toledo slim	12.482	12.936	12.936	16mm ²	10mm ²	6mm ²	60A	40A	30A
spa toledo master	12.482	12.936	12.936	16mm ²	10mm ²	6mm ²	60A	40A	30A
spa toledo premium	12.482	12.936	12.936	16mm ²	10mm ²	6mm ²	60A	40A	30A

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

TERMO DE GARANTIA SPAS ALBACETE

A ALBACETE IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS DE LAZER LTDA, certifica estar entregando um produto em perfeitas condições de uso.

As SPAS de Hidromassagem ALBACETE são garantidas, contra defeitos de fabricação, pelo prazo de 01(um) ano contado a partir da data de emissão da Nota Fiscal ao consumidor. Para SPAS com acabamento em Gel Coat, garantia de 01 (um) ano. Já as SPAS com acabamento em Acrílico, de uso residencial, a garantia da superfície externa contra PERDA DE BRILHO é estendida para 10 (dez) anos. Nos prazos mencionados, consideram-se incluídos os períodos de garantia estabelecidos em lei. Vale destacar que APOIO DE CABEÇA, PORTA COPO, RESISTÊNCIA, PRESSOSTATO, TERMOSTATO, CONTACTORA, LÂMPADA e ILUMINAÇÃO tem garantia de 90 (noventa) dias. A garantia compreende a substituição de peças e a mão-de-obra utilizada no reparo de defeitos de fabricação devidamente constatados pela fabricante.

A garantia não cobre despesas referente a remoção do produto. Informamos que o adquirente será responsável pelas despesas e pela segurança do transporte de ida e volta do equipamento até a fábrica Albacete ou até a Assistência Técnica autorizada, bem como quaisquer outras despesas que não aquelas compreendidas na substituição de peças e na mão de obra utilizada no reparo de defeitos de fabricação. Ressalte-se que a ALBACETE, por não oferecer serviços de instalação de SPAS, não se responsabiliza pelos defeitos ou problemas decorrentes da instalação das mesmas.

Esta garantia fica totalmente invalidada se:

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

Esta garantia não cobre danos:

- 1 - Sofridos pelo produto durante seu transporte ou seu manuseio inadequado;
- 2 - Decorrentes da remoção do produto;
- 3 - Causados por uso de produtos de limpeza, óleos ou produtos químicos impróprios (abrasivos, solventes, corrosivos, etc.);
- 4 - Decorrentes da operação sem a mínima quantidade de água recomendada, trabalhar totalmente sem água ou com água em temperatura inadequada;
- 5 - Danos no acrílico ocasionados por MANCHAS, TRINCAS E BOLHAS;
- 6 - Falta de manutenção do equipamento;

Verifique o estado do seu equipamento no ato do recebimento. Avarias ocorridas durante o transporte por terceiros também não serão cobertas pela garantia da ALBACETE;

Importante: Não nos responsabilizamos por erro de instalação, seja por revenda, técnicos terceirizados, etc.

Para maiores esclarecimentos entrar em contato com o **DEPARTAMENTO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA (SAC) da ALBACETE.**

Para efeitos desta garantia, necessário se faz apresentar a Nota Fiscal de compra. **Albacete Ind. e Com. de Equipamentos de Lazer Ltda.**

ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR

INFORMAÇÕES DO CLIENTE:

Nome: _____

RG: _____ CPF: _____

Endereço: _____

Cidade: _____ UF: _____

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

E-mail: _____

INFORMAÇÕES DO REVENDEDOR:

Nome: _____

Endereço: _____

Cidade: _____ UF: _____

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

Produtos e Descrição Sucinta do Defeito: _____



Carimbo do revendedor

Assinatura do Responsável na Revenda: _____

Número da Nota Fiscal: _____

ATERRAMENTO

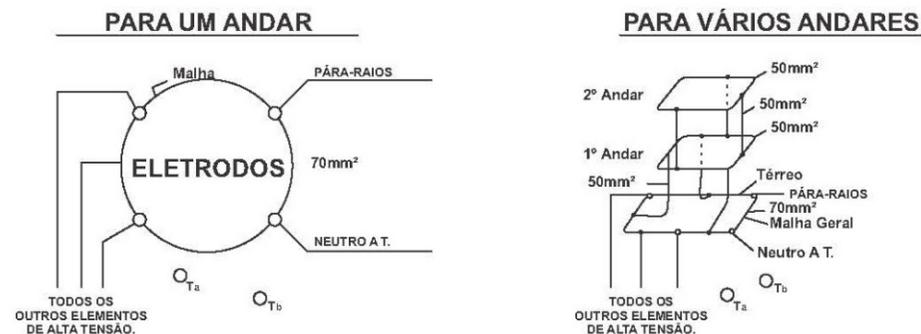
O condutor de aterramento é uma das funções extremamente importante que deve ser anexado ao sistema de aterramento adequado, onde se entende que deverá atender a todos os quesitos da Norma NBR 5410 da ABNT, instalados em eletrodos de aterramento ou na grade de construção do piso de assentamento. Lembrando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

IMPORTANTE: NUNCA UTILIZE O NEUTRO DA INSTALAÇÃO COM O FIO TERRA. O sistema de aterramento pode ser obtido através da colocação de uma ou várias hastes metálicas no solo e/ou da utilização das ferragens das fundações da construção, de forma a se obter, conforme determinada a NBR 5410.

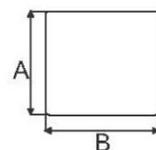
A instalação deverá ser eletricamente bem feitas, pois caso contrário poderá acarretar na perda da garantia do produto.

O fio terra ou Condutor de Proteção, deverá sempre ser conectado no terminal de aterramento do quadro de distribuição.

EXEMPLO DE ATERRAMENTO



ELETRODOS (Medidas Mínimas)



Superfície $a \times b = 0,50\text{mm}^2$
Espesor de Cobre = 2mm
Espesor galvanizado = 25mm

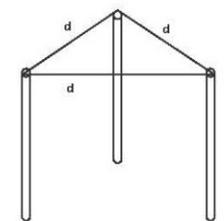
Tubo galvanizado
Interior = 2,5mm
Comprimento = 2m

Barras
Exterior = 16mm
Comprimento = 2m

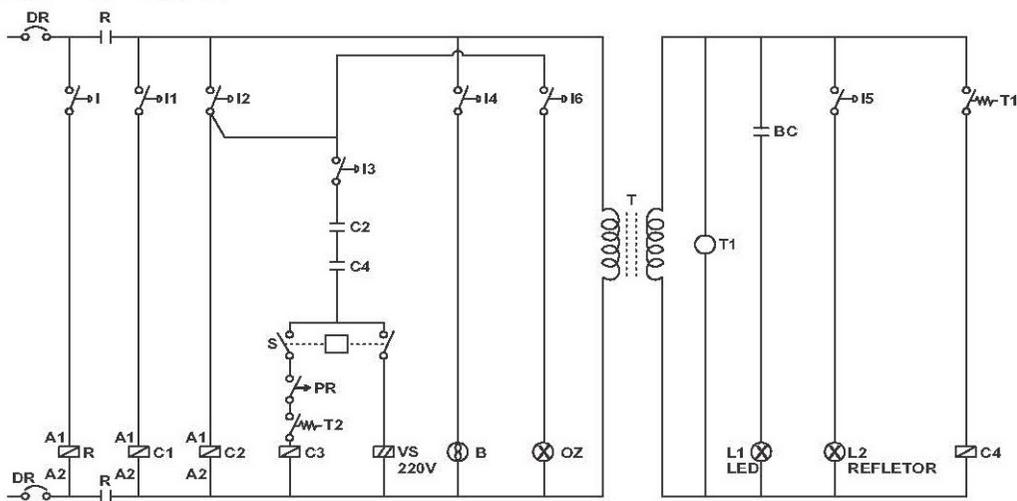
ELETRODOS MULTIPLOS

Fita de Cobre
3mm ← seção 50mm

Fita Galvanizado
4mm ← seção 120mm



QUADRO PARA SPA BIFÁSICO



SIMBOL.	SIGLA	LEGENDA
	DR	DIFERENCIAL RESIDUAL
	I	INTERRUPTOR DE NÍVEL
	R	RELÉ DO COMANDO
	I1 À I6	INTERRUPTOR PNEUMÁTICO
	C1 E C2	CONTACTOR BOMBA
	C4	CONTACTOR BOMBA
	S	SELETOR ELÉTRICO / GÁS
	PR	PRESSOSTATO
	T2	TERMOSTATO AQUECEDOR
	C3	CONTACTOR AQUECEDOR
	VS 220V	VÁLVULA SOLENÓIDE
	B	AIR BLOWER
	OZ	OZONIZADOR
	T	TRANSFORMADOR
	T1	TERMOSTATO / TERMÔMETRO
	BC	BLOCO CONTATO
	L1	SINALIZADOR (LED)
	L2	SINALIZADOR (REFLETOR)

LIMPEZA DO CARTUCHO DE POLIÉSTER

Para limpar o cartucho do filtro abra a portinhola, retire o cesto coletor e puxe o cartucho para cima e para fora. Limpe-o abrindo as dobras e levando-as com o auxílio de uma mangueira. Se o cartucho estiver com gordura ou óleo, coloque-o em um balde mergulhado numa solução de detergente em pó para lavar louças durante uma hora. Em seguida, lave com mangueira.

OBS.: É importante utilizar luvas de borracha, afim de evitar contato direto do detergente com a pele. Para aumentar a durabilidade do cartucho, após a utilização do SPA retire-o efetua limpeza e guarde-o em local seco. Coloque o cartucho de volta ao SKIMMER somente quando for utilizar o SPA novamente.

LIMPEZA DA BORDA DO SPA

Utilize um limpador para borda de piscinas, este agente de limpeza deve ser diluído em água e aplicado com um pano limpo e macio, aplique o produto parcialmente em pequenas quantidades, assim evitando prejuízo á quantidade da água no SPA. Caso o nível da água estiver muito manchada, é necessário baixar da mesma em 5 a 7cm antes da limpeza, posteriormente, eleve o nível da água. Os produtos químicos utilizados para tratamento da água, a entrada no SPA com os pés sujos e o uso de perfumes, podem produzir acúmulo de impurezas que o filtro não é capaz de remover, tornando a água turva.

- **IMPORTANTE:** Se você ficar mais de uma semana sem usar o SPA terá que esvaziar-lo, (se não esvaziar poderá causar danos á superfície). Para drenar o SPA desligue os disjuntores localizados no quadro geral, em seguida, abra o registro do dreno.

- Para evitar danos quando o equipamento é deixado vazio por um período prolongado, recomendamos a utilização de uma capa de cobertura, para que o equipamento não sofra danos deixado vazio por um período prolongado. Equipamentos que fiquem mais de 3 meses sem ser acionados, recomendamos antes de ser reutilizado solicitar uma visita de um assistente técnico autorizado para realizar uma manutenção preventiva.

MANUTENÇÃO DA SUPERFÍCIE

ACABAMENTO EM GEL COAT

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

- Não utilize desgordurantes abrasivos derivados de petróleo ou que contenham álcool ou até mesmo amônia;
- Faça um polimento periodicamente com uma cera líquida (automotiva), mantendo a superfície com brilho;
- Use flanelas realizar o polimento.

ACABAMENTO EM ACRÍLICO

Utilize pano limpo e macio para fazer a limpeza do acrílico;

- Utilize limpadores domésticos e comuns, líquidos e suaves (lembre-se de seguir sempre as recomendações do fabricante);
- **NUNCA UTILIZE PRODUTOS ABRASIVOS COMO:** Palhas de aço, spray, água sanitária, desinfetante à base de pinho, produtos que contenham soda cáustica ou amoníaco;
- Faça um polimento periodicamente com uma cera líquida (automotiva), mantendo a superfície com brilho;

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

CUIDADO: O utilização em excesso do cloro pode causar danos á superfície do SPA, a neutralização da acidez é importante para garantir um banho livre de irritações nos olhos e na pele, isso é adquirido através do uso de produtos apropriados, sendo que o PH da água deve ser mantido entre 7,2 e 7,6 (alcalinidade total entre 80 e 150 ppm), sempre mantenha o cloro residual livre entre 1,5 e 3,0 ppm e não utilizar o SPA se o cloro residual estiver acima de 5,0 ppm.

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

LIMPEZA DA TUBULAÇÃO

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

COMO REALIZAR A LIMPEZA:

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

CUIDADOS COM APOIO DE CABEÇA

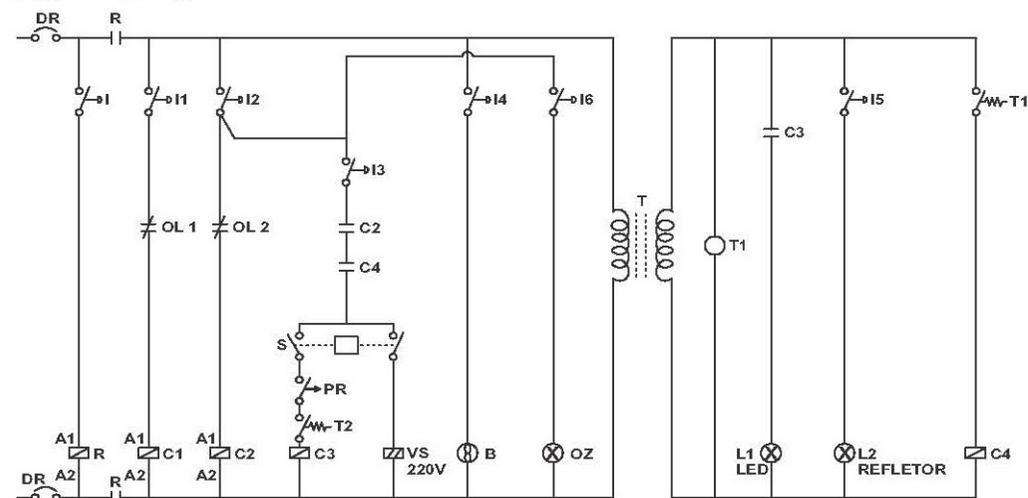
Remova e limpe os apoios de cabeça utilizando água e sabão em um pedaço de pano ou escova de cerdas macia, sempre é bom utilizar mensalmente um limpador de vinil para manter a resistência á água.

MANUTENÇÃO DA MADEIRA

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

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

ESQUEMA ELÉTRICO PARA SPA TRIFÁSICO



SIMBOL.	SIGLA	LEGENDA
	DR	DIFERENCIAL RESIDUAL
	I	INTERRUPTOR DE NÍVEL
	R	RELÉ DO COMANDO
	I1 À I16	INTERRUPTOR PNEUMÁTICO
	OL 1 E OL 2	RELÉ TÉRMICO
	C1 E C2	CONTACTOR BOMBA
	C4	CONTACTOR 12V
	S	SELETOR ELÉTRICO / GÁS
	PR	PRESSOSTATO
	T2	TERMOSTATO AQUECEDOR
	C3	CONTACTOR AQUECEDOR
	VS 220V	VÁLVULA SOLENÓIDE
	B	AIR BLOWER
	OZ	OZONIZADOR
	T	TRANSFORMADOR
	T1	TERMOSTATO / TERMÔMETRO
	BC	BLOCO CONTATO
	L1	SINALIZADOR (LED)
	L2	SINALIZADOR (REFLETOR)

MODO DE FUNCIONAMENTO

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

PAINEL DE ACIONAMENTO

O Painel de funções de acionamento é de acordo com a SPA escolhida.

- 1 - “HIDRO-FILTRO” - Aciona a motobomba da hidromassagem principal com filtro;
- 2 - “AQUECEDOR” - Aciona a função aquecimento;
- 3 - “OZÔNIO” - Aciona o ozonizador (opcional);
- 4 - “HIDRO” - Aciona a motobomba da hidromassagem secundária (opcional);
- 5 - “CROMOTERAPIA” - Aciona a iluminação (lâmpada de LED RGB/ Cromoterapia);
- 6 - “BLOWER” - Aciona Air Blower (opcional);
- 7 - “TEMPERATURA” - Ajusta a temperatura da água deslizando o dedo para (- ou +)



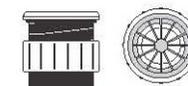
MINI JATO

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



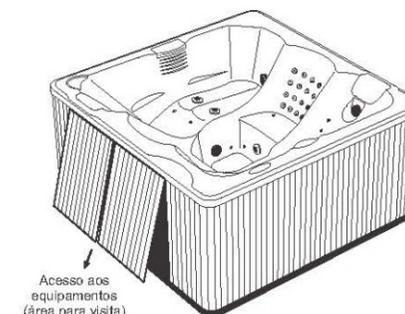
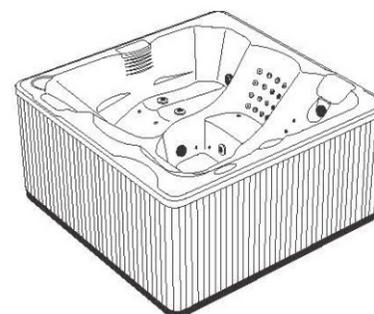
RALO DE FUNDO EM ABS

O ralo de fundo em ABS tem como função fazer a drenagem da água usada no banho acionado por um registro ou sistema de dreno automático.



ESTRUTURA DE MADEIRA

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



MANUTENÇÃO E LIMPEZA DO SPA

DICA: Faça manutenção regular e adequada no SPA, assim ajudará a manter seu desempenho e beleza.

QUALIDADE DA ÁGUA

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

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

BOCAL DE SUÇÃO 40/50mm COM TELA

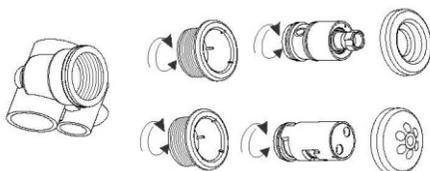
GRADES DOS BOCAIS DE SUÇÃO: As grades dos bocais de sucção, localizados na parte mais profunda do SPA, devem ser examinadas pelo menos uma vez por semana e limpas se estiverem muito simples. Se houver necessidade de removê-las, reponha-as imediatamente após a limpeza. Siga orientação conforme desenho.

OBS.: Nunca utilize o SPA sem as grades montadas nos bocais de sucção, pois sem elas existe o risco do usuário ficar preso aos bocais por causa da sucção produzida pelas motobombas.



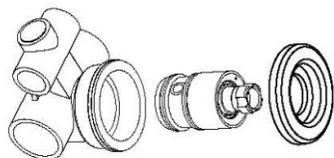
JATOS DE HIDROMASSAGEM

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



JATOS DIRECIONAIS

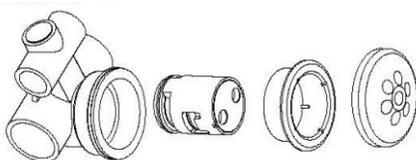
Fabricado em termoplástico, possui bocal para conexão soldável de 40mm disponíveis nas cores BRANCA e CROMADO sem parafuso, desenvolvido para SPA. Desenvolvido para SPA e com facilidade de ser direcionado, o jato direcional pode ser ajustado de maneira a gerar um fluxo de jato d'água fazendo assim a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



TURBO JATO OU PULSANTE

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

OBS.: Modelo de motobomba recomendada sob consulta.



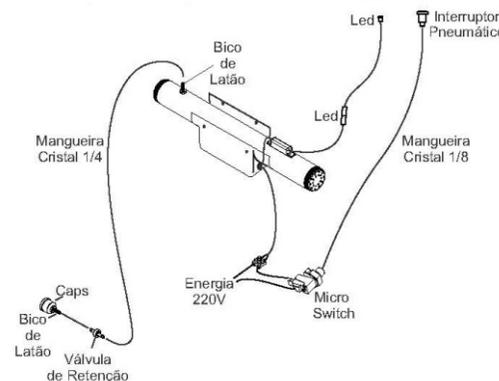
ILUMINAÇÃO CROMOTERAPIA

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

- 1 - ALEATÓRIO: Como o nome já diz, irá selecionar as cores e os tempos de transição entre elas de forma aleatória;
- 2 - BRANCO: Irá acender na cor branca;
- 3 - ARCO-ÍRIS: Começa na cor vermelha (cor quente) e vai trocando de cores suavemente, de forma sequencial, até chegar na cor azul (cor fria) quando então o ciclo recomeça;
- 4 - PAUSE: Durante a transição das cores, na função "Arco-íris", a qualquer momento o usuário pode pressionar o botão para o programa na cor desejada;
- 5 à 16 - CORES FIXAS: Caso o usuário queira iluminar apenas em determinada cor, sem que haja troca das mesmas, pode selecionar uma das funções de 5 à 16, que são as funções de cores fixas;

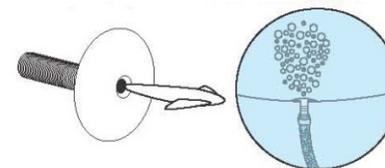
OZONIZADOR

É um antibactericida utilizado para a purificação da água. Isto balanceia a quantidade de substâncias químicas necessárias para o total tratamento da água. Por não ser residual, recomenda-se após o desligamento do aparelho adicionar um pouco de cloro.



AIR BLOWER E BICO DE AR

O sistema "Air Blower" tem a função de produzir borbulhas, o que vem a realizar uma completa hidroterapia para todo o corpo. Com jatos instalados em vários pontos o Air Blower libera um fluxo de ar por baixo do corpo, dando assim um completo relaxamento. Com sistema independente do sistema de hidromassagem os bicos de ar não são relevantes o que impedem o contato com o corpo.



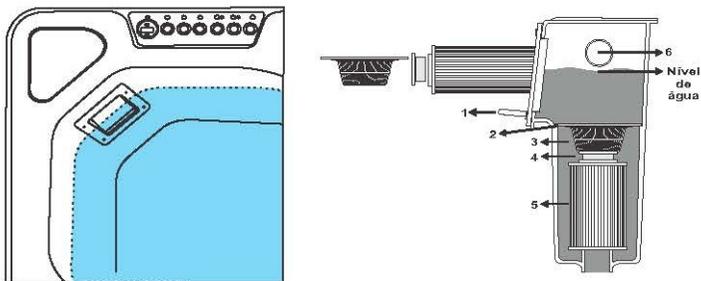
SKIMMER / FILTRO DE CARTUCHO / LADRÃO

O SKIMMER é essencial em um SPA onde as impurezas são filtradas, pelo cesto coletor e pelo Cartucho do Filtro, durante o aquecimento e filtração e até mesmo no período em que o SPA estiver sendo utilizado. Para garantir um ótimo desempenho do, limpe o cesto e o cartucho do filtro, pois eles removem as matérias flutuantes, garantindo uma insuperável qualidade da água mensalmente conforme for necessário, sendo assim composto pelas seguintes partes:

- 1 - BARRAGEM: Proporciona o fluxo superficial da água;
- 2 - Suporte do cesto do SKIMMER;
- 3 - CESTO COLETOR: Retém as partículas maiores (folhas e insetos, entre outras, evitando que cheguem á motobomba);
- 4 - TAMPÃO DE 4 VIAS: Projetado para tampar o cartucho para que haja filtração;
- 5 - CARTUCHO: Filtra a água, Inspeccione-o diariamente;
- 6 - LADRÃO: Quando ultrapassar o seu nível, fazer escoamento d'água.

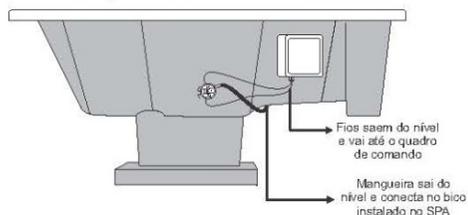
FUNCIONAMENTO:

- 1 - Encha o SPA com uma mangueira até cobrir os dispositivos de hidromassagem, considerando que a água deverá ficar no nível ilustrado no desenho abaixo;
- 2 - Aperte o botão hidro/filtro;
- 3 - O usuário deverá primeiro averiguar se o comutador elétrico/gás (nº12) está na posição correta (caso a SPA tenha quadro de comando);
- 4 - Aperte o botão aquecedor, se necessário. Caso aperte o botão aquecedor, uma luz será acesa, indicando que encontra-se ligado;
- 5 - Ajuste a temperatura da água no painel. Se for necessário troque o parâmetro registrado (caso a SPA tenha controle de temperatura);
- 6 - Verifique a qualidade da água.



AUTOMÁTICO DE NÍVEL

Aciona automaticamente a bomba quando o nível da água for suficiente para o bom funcionamento do sistema de hidromassagem, desligando-a quando o SPA for drenado. Evita que a motobomba trabalhe a seco, para não danificá-la.



CASCATA ALBACETE

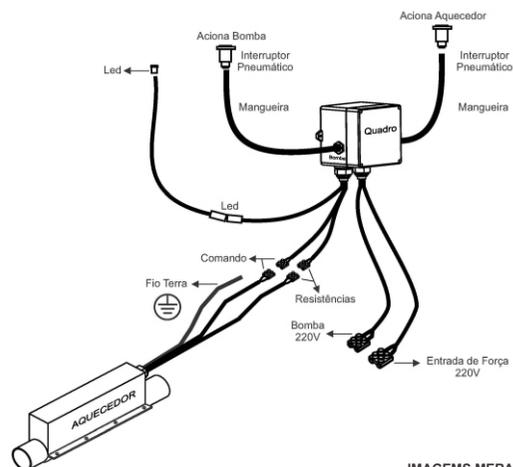


Produzida em aço com acabamento em gel coat reforçada com fibra de vidro, ativada e regulada através do regulador de fluxo produzindo uma cascata, juntamente com efeito estético para proporcionar uma sensação relaxante e agradável durante o banho de hidromassagem.

AQUECEDOR TUBULAR E SPA 9KW (TRIFÁSICO)

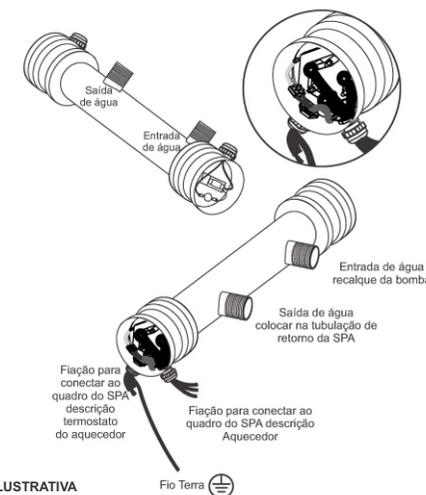
O aquecedor TUBULAR e SPA 9KW é fabricado em material aço inox, devendo ser fixado em uma tubulação de PVC. Apresentam resistência blindada o que não permite a infiltração de água na resistência, pressostato para acionar a contactora o que faz a liberação de energia elétrica, termostato de segurança onde regula a temperatura da água e transformador para acionamento da lâmpada LED. Os aquecedores da Albacete foram desenvolvidos para elevar e manter a temperatura da água do seu SPA e garantir-lhe um banho agradável na temperatura ideal.

AQUECEDOR TUBULAR



IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVA

AQUECEDOR 9KW - TRIFÁSICO



OXIGENADOR

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

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

Nesta posição, apenas a água circulará pelo sistema (recomendada para agilizar o aquecimento do SPA).

