

Manual do SPA Luna

INSTALAÇÃO

OPERAÇÃO

MANUTENÇÃO



Manual de SPA Albacete - atualizado em 12/11/2013

IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

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 AQUECEDOR TUBULAR E SPA 9KW (TRIFÁSICO)	12
4.8 OXIGENADOR	12
4.9 BOCAL DE SUCÇÃO 40/50mm COM TELA	13
4.10 JATOS DE HIDROMASSAGEM	13
4.11 JATO DIRECIONAL	13
4.12 TURBO JATO OU PULSANTE	13
4.13 MINI JATO	14
4.14 RALO DE FUNDO EM ABS	14
4.15 ESTRUTURA DE MADEIRA	14
4.16 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

ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA ALBACETE

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: megaeleetro_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@servicetecip.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: iamartinsmanaus@hotmail.com

MINAS GERAIS

• **BARBACENA**

CONSERGEL COMERCIO SERVIÇOS GERAIS LTDA.
BAIRRO: Jardim
ENDEREÇO: Rua Engenheiro Pedro Victor Renault
CEP: 36200-382
CONTATO: Maria Virgínia
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

• **SABARA**

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: Soteco
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 Ludivico Cavinatto, Nº 2722
CEP: 95032-620
CONTATO: Edmilson
TEL: (54) 3028-0238
E-MAIL: caxiaspiscinas@caxiaspiscinas.com.br

• **PORTO ALEGRE**

ROFRAN REPRESENTAÇÕES E ACESSORIA
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

SANTA CATARINA

• **BALNEÁRIO CABORIÚ**

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DARÃO LTDA ME.
BAIRRO: Municípios
ENDEREÇO: Rua Biguaçu, Nº 422 Sala 01
CEP: 88337-450
CONTATO: Elis Regina e/ou Eldecir
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 Pego 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: vendas@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 discriminação da nota-fiscal;
- Se houve violação na embalagem;
- Se houve algum tipo de dano causado no transporte*.

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

CONSIDERAÇÕES IMPORTANTES

•OBS.: Procure um profissional 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 o departamento de engenharia e técnico da fábrica:
E-MAIL: deptec@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: deptec@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 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 ELET. E COM. DE FERRAGENS LTDA ME.
BAIRRO: Rio Comprido
ENDEREÇO: Rua Aristides Lobo, Nº 156 - Loja B
CEP: 20250-450
CONTATO: Bárbara, Pedro e/ou Mayara
TEL: (21) 3256-7998/ 3256-7999 / 7831-3176/ 3256-7995
NEXTEL: ID 83*56968
E-MAIL: alm.banheiras@gmail.com

• CAMPO GRANDE

ES. RECREIO ELETRICA E COMERCIO LTDA ME.
BAIRRO: Campo Grande
ENDEREÇO: Av. Guiomar Novaes, Nº 80 - Loja D/ Terreirão, Recreio dos Bande
CEP: 22795-565
CONTATO: Cláudia
TEL: (21) 2413-7189/ 3223-4738
E-MAIL: esrecreio@oi.com.br / esrecreio@bol.com.br / esrecreioeletricaecomltda1612@oi.com.br

• ANGRA DOS REIS

E C T LINARD.
BAIRRO: Volta Fria (Angra dos Reis)
ENDEREÇO: Rua Prefeito João Gregório Galindo, Nº 1975
CEP: 23900-650
CONTATO: Cícero
TEL: (24) 3367-7590/ 7811-6701/ 9932-2785- 8857-8398
NEXTEL: ID 98*33851
E-MAIL: fpiscinas@gmail.com / fpiscinas@bol.com

• CABO FRIO, BÚZIOS E MACAÉ

ERALDO SILVA SERVIÇOS E INSTALAÇÕES LTDA.
BAIRRO: Alto da Rasa (Cabo Frio)
ENDEREÇO: Rua Vinte, Nº 31 Loja
CEP: 28905-970
CONTATO: Eraldo
TEL: (22) 2623-9802/ 9263-4310/ 9743-2409
NEXTEL: ID 118*36905
E-MAIL: pinheiro.filhos@uol.com.br / heraldomachado@hotmail.com

• PARATY

SANTOS E RODRIGUES COM E PISCINAS LTDA.
BAIRRO: Parque Imperial (Paraty)
ENDEREÇO: Rua Aldemar Duarte, LT 12, LT C1 QD 23
CEP: 23970-000
CONTATO: José Francisco
TEL: (24) 3371-7575/ 9993-3503
E-MAIL: paratypiscinas@yahoo.com.br / paratypiscinas1@hotmail.com

• PETRÓPOLIS, JUIZ DE FORA E TRÊS RIOS

ITAIPAVA FREE PISCINAS LTDA.
BAIRRO: Itaipava
ENDEREÇO: Estrada União e Indústria, Nº 10256
CEP: 25730-730
CONTATO: Eraldo
TEL: (24) 2222-2662/ 9954-2193/ 9727-3459
E-MAIL: assistencia.itaipava@carrapeta.com

• VOLTA REDONDA, BARRA MANSÁ, RESENDE, VASSOURAS

LUIZ PAULO DO CARMO ALMEIDA.
BAIRRO: Volta Redonda
ENDEREÇO: Av. Manchester, Nº 216
CEP: 27267-150
CONTATO: Luiz Paulo
TEL: (24) 3343-0395/ 9996-8642/ 8835-0772
E-MAIL: aquecedorespontea@uol.com.br / pinheiros.filhos@uol.com.br

SÃO PAULO

• JARDIM BARTIRA

HIDRO SYSTEM HIDRO E HIDRÁULICA LTDA ME.
BAIRRO: Jardim Bartira (Itaim PTA)
ENDEREÇO: Rua Francisco Luis de Oliveira, Nº 16
CEP: 08151-550
CONTATO: Edmilson
TEL: (11) 2511-5186/ 7864-0030
NEXTEL: ID 82*132
E-MAIL: hidrosystemassistencia@hotmail.com

• RIBEIRÃO PRETO

ADÃO TEIXEIRA DA SILVA
BAIRRO: Jardim Castelo Branco
ENDEREÇO: Rua Orestes Morandini, Nº 410
CEP: 14091-280
CONTATO: Adão
TEL: (16) 3011-4770/ 99189-6051
E-MAIL: adaoeteixeiradasilva@yahoo.com.br

• RIBEIRÃO PRETO

RICARDO DE CARVALHO RIB PRETO ME
BAIRRO: Vila Virginia
ENDEREÇO: Av. Monteiro Lobato, Nº 242 / 238
CEP: 14030-520
CONTATO: Ricardo
TEL: (16) 3919-5855/ 99992-6922
E-MAIL: ricardodecarvalho@hotmial.com

• SANTO ANDRÉ

AEROTECNIC KDJ VULCANO MOTORES E MANUTENÇÃO LTDA.
BAIRRO: Jardim Cristiane
ENDEREÇO: Estrada João Ducim, Nº 117
CEP: 09185-000
CONTATO: José Roberto
TEL: (11) 4426-2433
E-MAIL: aerotecnicvulcano@ig.com.br

• SANTOS

OFICINA DE BOMBAS INDEPENDÊNCIA LTDA EPP.
BAIRRO: Santos
ENDEREÇO: Rua Marechal Pego Junior, Vila Nova
CEP: 11013-500
CONTATO: Waldelaene
TEL: (13) 3228-2929
E-MAIL: waldelaene@grupogarcia.com.br

• SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

CALTRAM & CALTRAM ME.
BAIRRO: Vila Nossa Senhora
ENDEREÇO: Rua Inglaterra, Nº 880
CEP: 15015-510
CONTATO: Daniele e/ou Márcio
TEL: (17) 3231-8165/ 99601-8008
E-MAIL: dani.caltram@terra.com.br / caltram@terra.com.br

• SOROCABA

ASSENCO AQUECIMENTO E COMERCIO LTDA EPP.
BAIRRO: Sorocaba
ENDEREÇO: Av. Dom Aguirre, Nº 515, Centro
CEP: 18035-380
CONTATO: Cristiane e/ou Pérsio
TEL: (15) 3231-7008
E-MAIL: administrativo@assenco.com.br

TERMO DE GARANTIA BANHEIRAS ALBACETE

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

Os SPAS de Hidromassagem da ALBACETE tem a garantia, 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. Para 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 RESISTÊNCIA, PRESSOSTATO, TERMOSTATO e CONTACTORA tem garantia de 90 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 referentes à remoção, ocorrendo por conta do adquirente o transporte do SPA de Hidromassagem até a fábrica da ALBACETE ou local de assistência técnica determinado por ela e reinstalação do produto, 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 de Hidromassagem, 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 hidráulicas 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 - Falta de cuidados na remoção do equipamento;
- 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 ou trabalhar totalmente sem água;

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;

- 5 - danos ocasionados por MANCHAS, TRINCAS E BOLHAS.

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**.

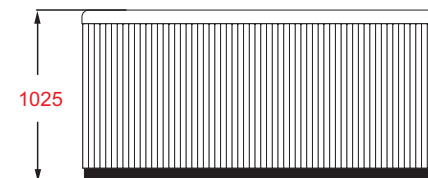
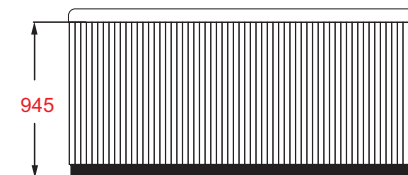
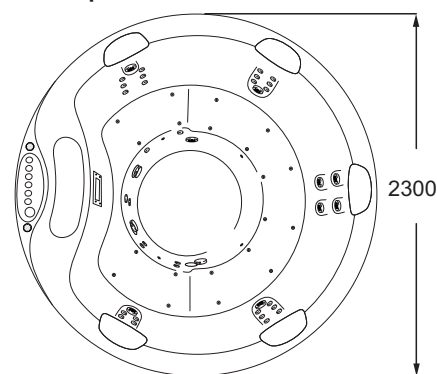
Para efeitos desta garantia, necessário se faz apresentar a Nota Fiscal de compra.

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

- A instalação do SPA em menores áreas de exposição ao vento e intempéries, reduz os custos de operação e manutenção. Evite instalar o SPA em um beiral do telhado onde não tenha calha. Após a instalação do SPA encha com água e inicie as funções dos jatos de hidromassagem por no mínimo 20 minutos para poder verificar se possíveis vazamentos podem ter acontecido durante o transporte.

ACESSO AOS EQUIPAMENTOS

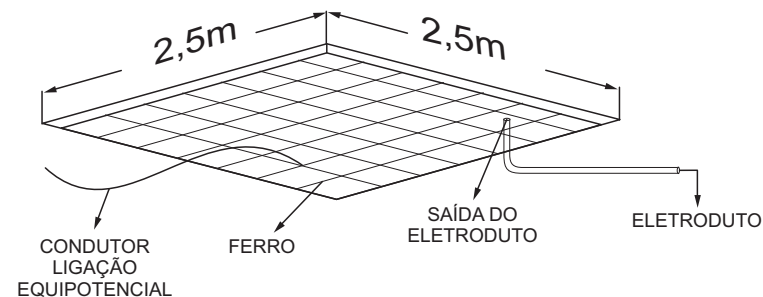
Spa Luna



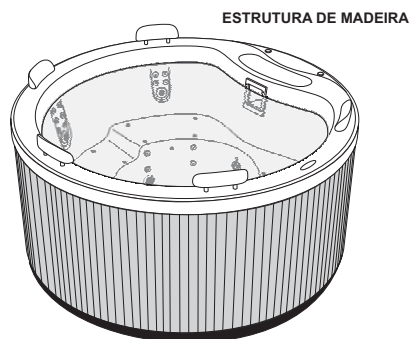
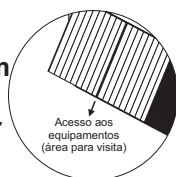
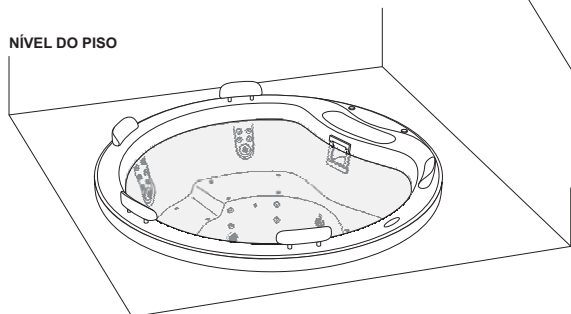
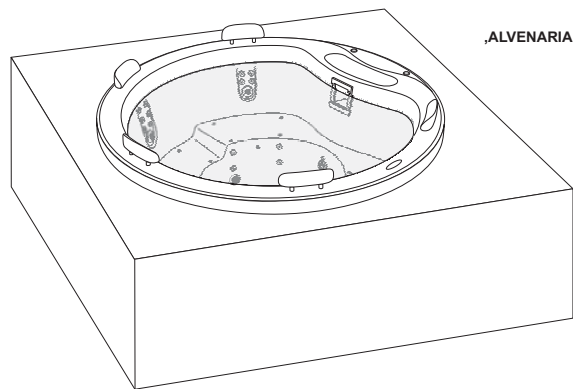
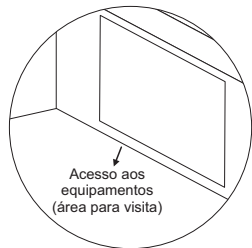
SPA	COMP.	ALTURA C/ BORDA	ALTURA S/ BORDA
LUNA	2,81m	1,02m	0,94m

ASSENTAMENTO

A base de assentamento deve ser lisa, plana, nivelada e capaz de suportar o peso total do SPA (peso próprio + Volume de água + usuários e/ou + peso com estrutura). Caso o SPA for colocado sobre uma superfície que não atenda essas questões acima, poderá sofrer danos, que não estarão cobertos pela garantia. A responsabilidade de manter o SPA perfeitamente suportado é do proprietário. Faça uma base de concreto de 2,5x2,5m, com espessura de no mínimo 10cm e coloque barras de ferro de 1/2" de diâmetro com espaço entre elas de 15cm e assim visualizando uma tela no fundo da forma. Em seguida amarre as barras entre si com um arame de aço e conecte a elas um condutor de cobre de 6mm² de secção e cerca de 2m de comprimento (assim alcançando o terminal terra do quadro para ligação equipotencial no quadro de comando elétrico do SPA). O eletroduto para os cabos de alimentação elétrica e de aterramento do SPA podem ser embutidos na base.



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.: As partes consideradas vitais e as partes fornecidas com segurança de baixa voltagem não excedendo 12V, deverão ser inacessível pela pessoa durante o banho.

ESGOTO

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.

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:

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 desengordurantes 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;

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.

TABELA DE CIRCUITO ELÉTRICO

SPA	POTÊNCIA	TENSÃO	REDE	CORRENTE	BITOLA	DISJUNTOR	AMPERAGEM DISJUNTOR
LUNA	10,6KW	220V	BIFÁSICO	50A	16mm ²	BIPOLAR	60A
LUNA	10,6KW	220V	TRIFÁSICO	30A	10mm ²	TRIPOLAR	40A
LUNA	10,5KW	380V	BIFÁSICO	28A	6mm ²	BIPOLAR	35A
LUNA	10,5KW	380V	TRIFÁSICO	16,3A	6mm ²	TRIPOLAR	25A

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

DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	CONSUMO DE ENERGIA (kw/h)
GERADOR ELÉTRICO TUBULAR 2005	01	5
ILUMINAÇÃO CROMOTERAPIA (MINI LED)	03	0,009
AIR BLOWER 900-COMPRESSOR DE AR	01	0,9
PAINEL ELETRÔNICO	01	0,004
OZONIZADOR	01	0,015
MOTOBOMBA APL-4 1CV	02	2,362
MOTOBOMBA APL-4 1CV - TRIFÁSICO	02	1,998

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).

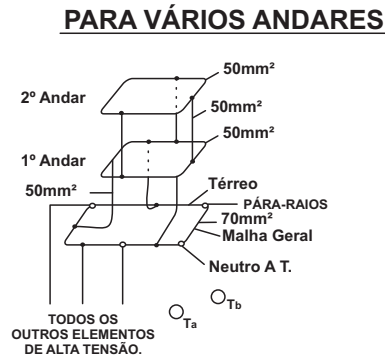
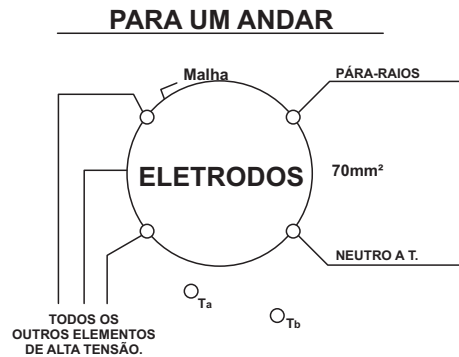
IMPORTANTE: NUNCA UTILIZE O NEUTRO DA INSTALAÇÃO COM O FIO TERRA.

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.

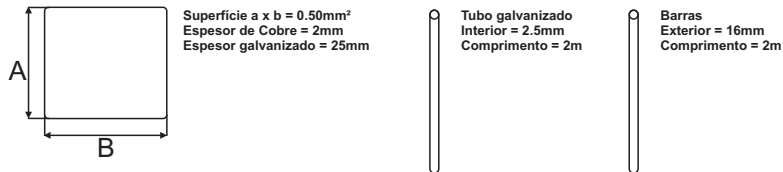
A instalação deverá ser eletricamente bem feitas, pois caso contrário poderá acarretar na perda da garantia do produto.

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

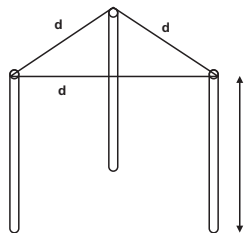
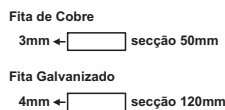
EXEMPLO DE ATERRAMENTO



ELETRODOS (Medidas Mínimas)



ELETRODOS MULTIPLOS



- 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;
- Nuca 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 à água.

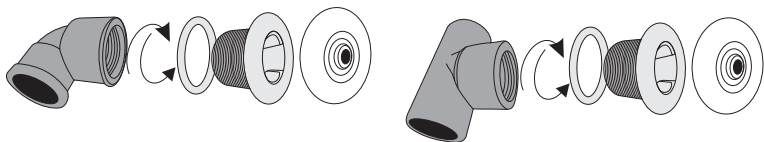
MANUTENÇÃO DA MADEIRA

Com o passar do tempo a exposição à 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.

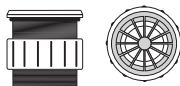
MINI JATO

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



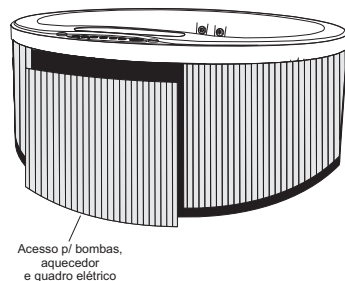
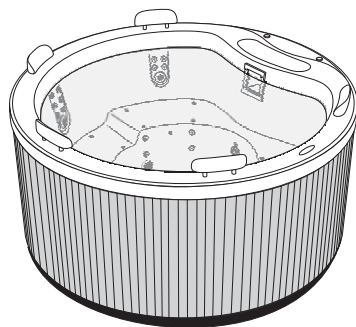
RALO DE FUNDO EM ABS

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 (OPCIONAL)

Produzida em madeira com estrutura de ferro em seu interior, que substitui o trabalho de alvenaria com revestimento cerâmico ou qualquer outro. A estrutura de madeira vem com as medidas 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.



CAPA DE COBERTURA (OPCIONAL)

Esta capa é opcional e pode ser fornecida por seu revendedor. Sua instalação pode variar de acordo com cada fabricante. Para diminuir o custo de operação, reduzindo o tempo de aquecimento recomendamos a utilização de uma capa térmica.

MANUTENÇÃO E LIMPEZA DO SPA

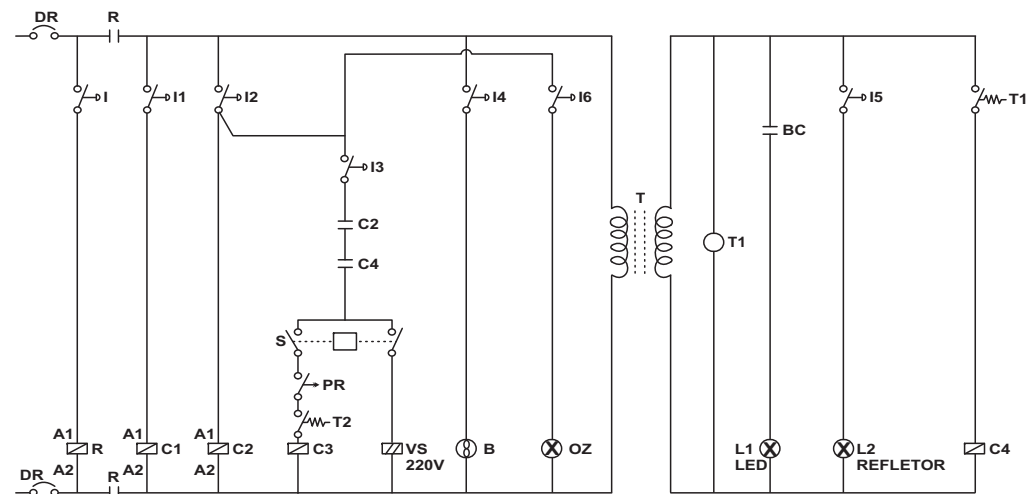
- DICA: Faça manutenção regular e adequada no SPA, assim ajudará a manter seu desempenho e beleza.

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.

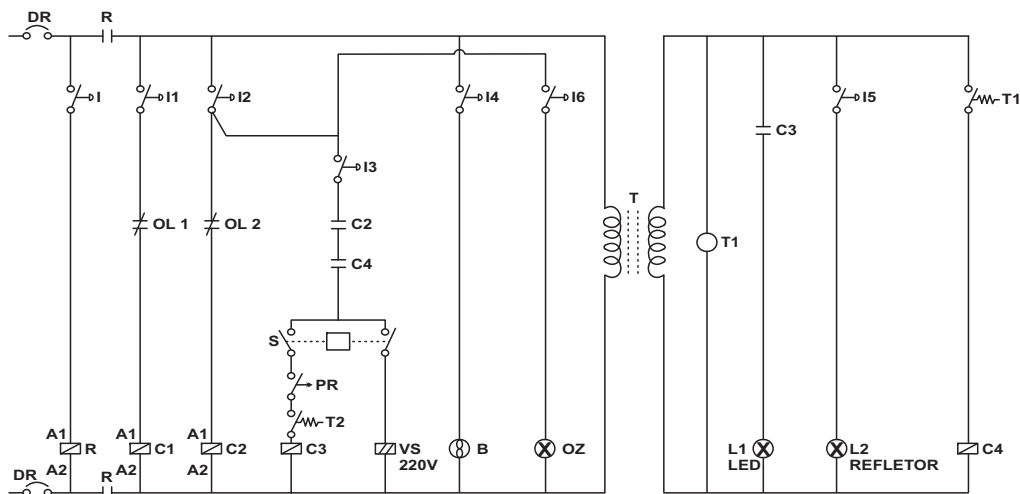
OBS.: NUNCA UTILIZE PRODUTOS ABRASIVOS COMO: Palhas de aço, spray, água sanitária, desinfetante à base de pinho, produtos que contêm soda cáustica ou amoníaco.

ESQUEMA ELÉTRICO PARA SPA BIFÁSICO



SIMBOL.	SIGLA	LEGENDA
	DR	DIFERENCIAL RESIDUAL
	I	INTERRUPTOR DE NÍVEL
	R	RELÉ DO COMANDO
	I1 À I16	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)

ESQUEMA ELÉTRICO PARA SPA TRIFÁSICO

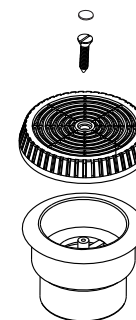


SÍMBOLO	SIGLA	LEGENDA
	DR	DIFERENCIAL RESIDUAL
	I	INTERRUPTOR DE NÍVEL
	R	RELÉ DO COMANDO
	I1 À I6	INTERRUPTOR PNEUMÁTICO
	OL1 E OL2	RELÉ TÉRMICO
	C1 E C2	CONTACTOR BOMBA
	C4	CONTACTOR 12V
	S	SELETOR ELÉTRICO / GÁS
	PR	PRESSOSTATO
	T2	TERMOSTATO AQUECEDOR
	C3	CONTACTOR AQUECEDOR
	VS 220V	VÁLVULA SOLENÓIDE
	B	AIR BLOWER
	OZ	OZONIZADOR
	T	TRANSFORMADOR
	T1	TERMOSTATO / TERMÔMETRO
	BC	BLOCO CONTATO
	L1	SINALIZADOR (LED)
	L2	SINALIZADOR (REFLETOR)

BOCAL DE SUCÇÃO 40/50mm COM TELA

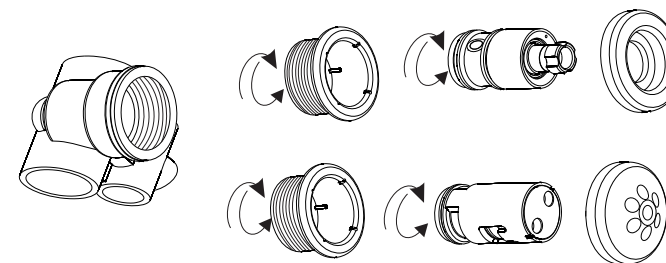
GRADES DOS BOCAIS DE SUCÇÃO: As grades dos bocais de sucção, localizados na parte mais profunda do SPA, devem ser examinadas pelo menos uma vez por semana e limpas se estiverem muito simples. Se houver necessidade de removê-las, reponha-as imediatamente após a limpeza. Siga orientação conforme desenho.

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.



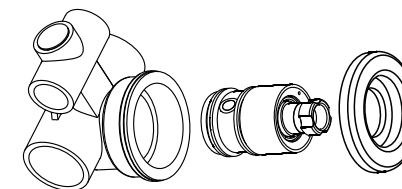
JATOS DE HIDROMASSAGEM

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



JATOS DIRECIONAL

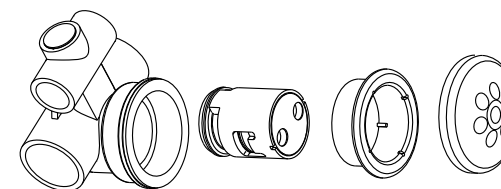
Fabricado em termoplástico, possui bocal para conexão soldável de 40mm disponíveis nas cores BRANCA e CROMADO sem parafuso, desenvolvido para SPA. Desenvolvido para SPA e com facilidade de ser direcionado, o jato direcional pode ser ajustado de maneira a gerar um fluxo de jato d'água fazendo assim a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

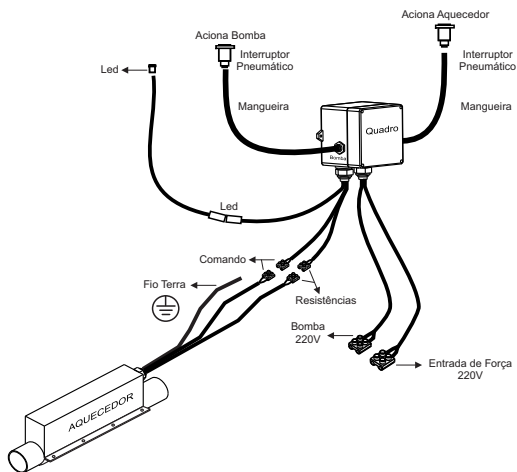
OBS.: Modelo de motobomba recomendada sob consulta.



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



AQUECEDOR 9KW - TRIFÁSICO

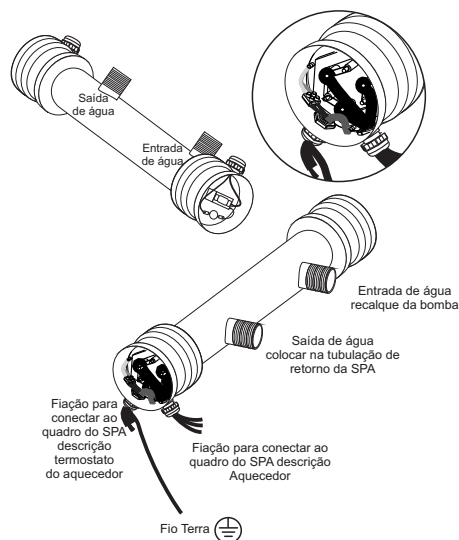


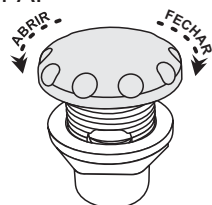
IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

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 agilizsar o aquecimento do SPA).



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 acionamento tem a função de acionar os equipamentos de hidromassagem, contém 14 botões de acionamento e controle automático de temperatura.

- 1 - "SETA PARA CIMA" - Navegação para cima nos menus;
- 2 - "OFF - ESC" - Desligue se apertar por 2 segundos / Sai, retorna ou cancela operações no painel;
- 3 - "SETUP - ENTRA" - Menu de configurações / Entra, confirma;
- 4 - "SETA PARA BAIXO" - Navegação para baixo nos menus;
- 5 - "1 / HIDRO - FILTRO" - Número 1 / Aciona a motobomba da hidromassagem principal com filtro;
- 6 - "2 / AQUECEDOR" - Número 2 / Aciona a função aquecimento;
- 7 - "3 / OZÔNIO" - Número 3 / Aciona o ozonizador (opcional);
- 8 - "4 / HIDRO" - Número 4 / Aciona a motobomba da hidromassagem secundária (opcional);
- 9 - "5 / BLOWER" - Número 5 / Aciona Air Blower (opcional);
- 10 - "6 / LUZ" - Número 6 / Aciona a iluminação (lâmpada de LED RGB/ Cromoterapia);
- 11 - "SELEÇÃO" - Troca, alterna seleção, seja no menu de configuração ou nos ajustes dos dispositivos;
- 12 - "<" - Rola opções para a esquerda, decrementa valores nos menus;
- 13 - ">" - Rola opções para a direita, incrementa valores nos menus;
- 14 - "NÍVEL" - Seleciona o acionamento de válvulas para encher ou esvaziar (opcional).



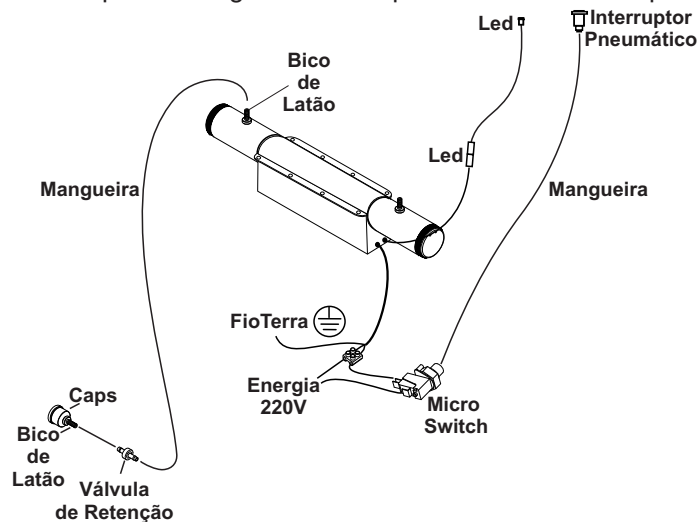
ILUMINAÇÃO CROMOTERAPIA

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;

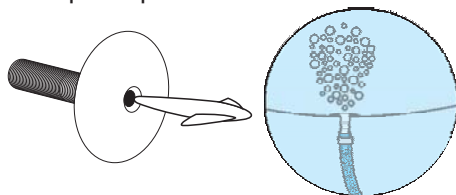
OZONIZADOR

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.



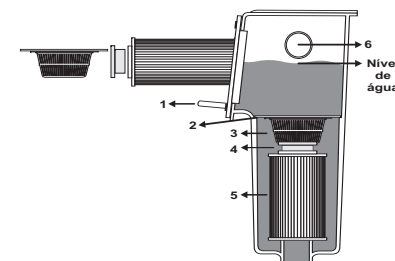
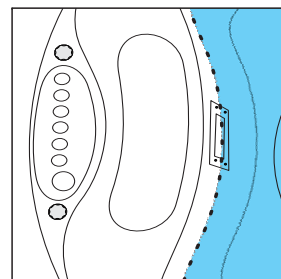
SKIMMER / FILTRO DE CARTUCHO / LADRÃO

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 à 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:

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

