

# MANUAL DE INSTRUÇÃO



Mondialle

# MANUAL DE INSTRUÇÃO

## SPAS

### AGRADECIMENTOS

**Você acaba de adquirir um produto da mais alta qualidade e tecnologia existente no mercado de banheiras.**

**Os produtos Mondialle são fabricados segundo rigorosas normas de controle de qualidade. Foram desenhados e elaborados para oferecer um funcionamento perfeito.**

**Confeccionados com materiais de alta qualidade e em cores atuais, os produtos Mondialle, proporcionam um toque fino e agradável, que valorizará ainda mais o seu ambiente.**

**Qualquer que seja a sua escolha em nossos produtos, você encontrará uma característica comum: a excelência.**

**Esse é o compromisso permanente da Mondialle.**

The logo for Mondialle features a stylized, bold letter 'M' on the left. To its right, the word 'Mondialle' is written in a clean, sans-serif font. A small, solid black teardrop shape is positioned at the end of the word, directly under the final 'e'.

# Índice

1. Banheiras de Hidromassagem e seus benefícios para a saúde.....	04
1.1. Como funciona uma banheira spa.....	05
1.2. Cromoterapia.....	06
1.3. Modelos.....	07
2. Spas.....	07
3. Componentes de um spa.....	07
Spa Master 2.3 / Spa Piccolo / Spa Nettuno / Spa Positano .....	08
Spa Veneza Sextavada / Spa Veneza 1.7 / Spa Mônaco .....	09
Spa Veneza 2.0 / Spa Veneza 2.2 / Spa Murano .....	10
Spa Veneza 2.37 / Spa Veneza 2.5 / Spa Novara .....	11
Spa Veneza 3.0 / Spa Veneza Redonda 2.0 / Spa Terracina .....	12
Spa Raia Master.....	13
Spa Master Evolution / Spa Evolution / Spa Latina .....	14
Spa Sorrento / Spa Mantova / Spa Milano.....	15
4. Instalação.....	16
4.1. Preparação da Área.....	16
4.1.1. Instalação da peça sobre o piso ou sobre a lage.....	16
4.1.2. Dimensões do espaço.....	16
4.1.3. Dimensões do espaço e posição dos meios de sustentação.....	16
4.1.4. Distância da estrutura e as partes vizinhas.....	16
4.1.5. Instalação em piso rebaixado.....	16
4.1.6. Impermeabilização.....	17
4.1.6.1. Impermeabilização do Deck .....	17
4.2. Esquema e Instalação Elétrica .....	17/18/19
4.3. Esquema de Instalação Hidráulica .....	20
4.4. escoamento de Água.....	20
4.5. Aquecedor.....	20
4.6. Painel de Controle.....	21
4.7. Air Blower (Borbulhador).....	21
4.8. Motor.....	22
4.9. Área de Inspeção.....	22
4.10. Tampa de Inspeção .....	23
5. Manutenção e Conservação.....	24
5.1. Manutenção.....	24
5.2. Conservação.....	24
6. Tratamento de Água.....	25
6.1. Equipamentos para o Tratamento da Água.....	25
6.2. Valores Ideais de PH para o seu Spa.....	26
7. Prazos da Garantia.....	27
8. Certificado de Garantia .....	28
9. SAC - Serviço de Atendimento ao Cliente .....	29
10. Equipamentos Homologados e Certificados .....	30
11. Precauções .....	31
12. Informações Importantes .....	31
13. Check List .....	32
14. Placa de Identificação do Produto.....	33
15. Operação .....	32
15.1. Hidromassagem .....	33
15.2. Hidromassagem e Aquecedor de Passagem .....	33
16. Soluções Práticas .....	34
17. Considerações Importantes .....	35

# 1. Banheiras de hidromassagem e seus benefícios para a saúde.

Um bom banho de hidromassagem pode causar muitos benefícios para a sua saúde, ajuda a reduzir o stress, melhora o sono, minimiza as dores musculares, acalma as dores da artrite, ajuda na redução de peso e celulites, ajuda a controlar diabetes e ajuda no tratamento de problemas cardiovasculares.

## **Ajuda a reduzir o Stress.**

A hidroterapia é um dos principais métodos para aliviar as tensões e o stress do dia-a-dia. Um banho em uma hidromassagem relaxa os músculos, reduz a ansiedade e estimula a produção de endorfina, uma substância natural do organismo que promove uma sensação de relaxamento e prazer.

## **Melhora a qualidade do sono.**

A qualidade do sono é fundamental para o desempenho de suas atividades durante o dia. A insônia e outros distúrbios podem causar diversos problemas como depressão, lapso de memória e comprometimento do nível de atenção e concentração. A hidromassagem quando feita a noite, alivia a tensão e faz o corpo relaxar, condição ideal para um sono profundo e revigorante.

## **Minimiza as dores musculares e das articulações.**

Geralmente quem pratica esportes, regular ou esporadicamente, sente dores nos músculos, juntas e articulações. A hidromassagem antes ou depois do esporte, dilata os vasos e faz o sangue fluir melhor, causando uma sensação de bem estar. Ao final de um banho quente de hidromassagem, seus músculos estarão relaxados e suas articulações menos rígida e dolorida.

## **Acalma as dores da artrite.**

Milhões de pessoas no mundo sofrem com dores causadas pela artrite. Se usada regularmente, a hidromassagem ajuda a minimizar seus efeitos. Seus potentes jatos exercitam e massageiam as partes afetadas, devolvendo a força e a flexibilidade, protegendo as juntas contra danos mais sérios. Especialistas recomendam a hidroterapia antes de começar as atividades diárias.

## **Ajuda a reduzir o peso e celulite.**

Comprovadamente o uso regular de hidroterapia diminui a incidência de celulite, pois relaxa os músculos, dilata os vasos sanguíneos e melhora a circulação, estimulando e tonificando o tecido celular. Estudos comprovam que o uso de hidromassagem diariamente reduz as inchações e a retenção de líquidos promovendo a perda de peso.

## **Ajuda a controlar a diabetes.**

Estudos realizados nos Estados Unidos mostram que pacientes com diabetes do tipo 2, submetidos a hidroterapia 30 minutos por dia, seis dias por semana tiveram o nível de açúcar no sangue reduzido em até 13%, podendo baixar a dose de insulina em 18% em média apenas três semanas após o início das pesquisas.

## **Ajuda no tratamento de problemas cardiovasculares.**

Segundo estudos, a hidroterapia simula exercícios tão benéficos e menos estressantes para o coração quanto os exercícios convencionais. A vantagem é que há uma redução de pressão sanguínea e um aumento do batimento cardíaco, diferente dos outros tipos de exercícios.



## 1.1. COMO FUNCIONA UMA SPA

### Motobomba Silenciosa



A motobomba silenciosa é responsável pelo funcionamento da hidromassagem. Sua potência é determinada pela quantidade de jatos e mini jatos na estrutura do modelo da spa.

### Air Blower



Este opcional é responsável pelo efeito champagne (borbulhas) Proporciona oxigenação na água, ajudando no relaxamento  
Alto desempenho: fluxo de ar opera sem perda de vazão até 20 jatos

POTÊNCIA (HP)	VOLTAGEM (V)	ROTAÇÃO	CAPACIDADE DE AR	PRESSÃO DO AR	RUÍDO (dB)	CONEXÃO (mm)
1,5	220	2850	2.4	560	76	50

### Jatos



Jatos direcionáveis de hidromassagem  
Material: Aço Inox

### Jatos Plus



Mini Jatos que proporcionam hidromassagem com jatos posicionados na direção das costas. A mistura de ar é altamente eficiente é regulado por válvula de controle, que permite uma excelente mistura entre água e ar.  
Material: Aço Inox

### Arejador



Faz a oxigenação e aumenta o fluxo da água nos jatos. Pode ser controlado através de comando giratório de mínimo para máximo.  
Material: Aço Inox

## 1.2. CROMOTERAPIA

A cromoterapia, que emprega o uso das cores no tratamento de algumas doenças ou até mesmo o astral, é uma arte milenar, tendo sua origem no antigo Egito e trazida para a primeira escola de medicina, fundada por Hipócrates, o pai da medicina.

Desde a antiguidade até os tempos de hoje, a Cromoterapia vem sendo estudada e é comprovado os benefícios que as cores trazem para tratamentos de doenças e o estado corporal e psicológico.

A cromoterapia é um opcional e pode ser instalada em uma banheira por fibra ótica ou por cromoled.

**VERMELHO:** Fortalece o sangue, melhora a circulação e ajuda a combater a depressão

**LARANJA:** Estimula o sistema nervoso e ajuda no tratamento de doenças respiratórias

**AMARELO:** Desperta as faculdades mentais e ajuda no tratamento de problemas digestivos

**VERDE:** Tem efeito tranqüilizador e ajuda no tratamento de doenças cardíacas e circulatórias

**AZUL:** Tem efeito sedativo e ajuda no tratamento de doenças de garganta e olhos

**ANIL:** Tem efeito anestésico e ajuda no tratamento de inflamações, dores e em doenças pulmonares

**VIOLETA:** Tem efeito benéfico sobre os nervos e ajuda no tratamento de neuroses, doenças dermatológicas e desintoxica o organismo



## 1.3. MODELOS

**A Mondialle fornece 23 modelos exclusivos de spas nas categorias Standard e Luxo.**

## 2. SPAS

Uma banheira spa é uma banheira coletiva, que pode ser instalada em áreas internas e externas. Ela possui jatos de hidromassagem, estes jatos são criados por uma motobomba que puxa a própria água da banheira e a devolve pressurizada através de bocais fixados no casco da spa.

As banheiras de hidromassagem além de atender ao banho diário como um cuidado de higiene, também estão relacionadas ao relaxamento e a hidroterapia.

## 3. Componentes de um SPA

**Os componentes de um SPA são:**

JATOS		
JATO PLUS		
BICO AIR BLOWER		
AREJADORES		
LADRÃO MISTURADOR		
MOTOBOMBA		
FILTRO DE AREIA		
ACOMODAÇÕES		
CAPACIDADE		
APARELHO AIR BLOWER		
SUCÇÕES		
PAINEL DIGITAL		
ILUMINAÇÃO CROMOLED		
TRAVESSEIROS		
VÁLVULA DE ASPIRAÇÃO		
CASCATA C/ MOTOR		
GRELHA		
TURBILHÃO		

**A SEGUIR NOSSOS MODELOS COM OS SEUS RESPECTIVOS COMPONENTES**

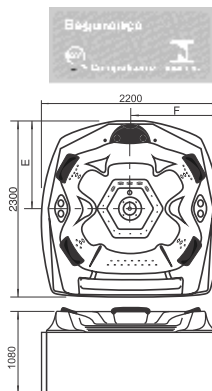


## SPA MASTER 2.3

2300 x 2200 x 1080mm

### CARACTERÍSTICAS

JATOS	8
JATO PLUS	32
BICO AIR BLOWER	18 (opcional)
AREJADORES	4
LADRÃO MISTURADOR	2
MOTOBOMBA	3 x 1cv
FILTRO DE AREIA	COMPLETO
ACOMODAÇÕES	4 PESSOAS
CAPACIDADE	1600 lt
APARELHO AIR BLOWER	1 (opcional)
SUCCÕES	8
PAINEL DIGITAL	1 (opcional)
ILUMINAÇÃO CROMOLED	1-4 (opcional)
TRAVESEIROS	4 (opcional)
VÁLVULA DE ASPIRAÇÃO	1
RAIO DE FUNDO	2
CASCATA COM MOTOR	1 (opcional)
AQUECEDOR 8.000W / 220V	OPCIONAL

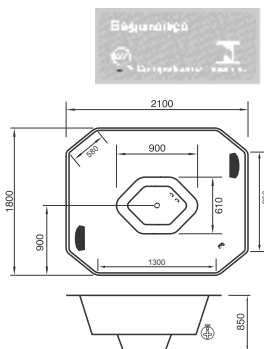


## SPA PICCOLO

2100 x 1800 x 850mm

### CARACTERÍSTICAS

JATOS	6
JATO PLUS	12
BICO AIR BLOWER	16 (opcional)
AREJADORES	2
LADRÃO MISTURADOR	1
MOTOBOMBA	2 x 1 CV
FILTRO DE AREIA	COMPLETO
ACOMODAÇÕES	4 PESSOAS
CAPACIDADE	800 lt
APARELHO AIR BLOWER	1 (opcional)
SUCCÕES	6
PAINEL DIGITAL	1 (opcional)
ILUMINAÇÃO CROMOLED	1-4 (opcional)
TRAVESEIROS	2 (opcional)
VÁLVULA DE ASPIRAÇÃO	1
RAIO DE FUNDO	1
AQUECEDOR 8.000W / 220V	OPCIONAL

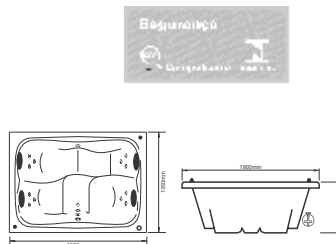


## SPA NETTUNO

1900 x 1350 x 815mm

### CARACTERÍSTICAS

JATOS	6
JATO PLUS	8
AREJADORES	2
LADRÃO MISTURADOR	1
MOTOBOMBA	2 x 1 CV
FILTRO DE AREIA	COMPLETO
ACOMODAÇÕES	4 PESSOAS
CAPACIDADE	850 lt
SUCCÕES	6
PAINEL DIGITAL	1 (opcional)
ILUMINAÇÃO CROMOLED	1-4 (opcional)
TRAVESEIROS	4 (opcional)
VÁLVULA DE ASPIRAÇÃO	1
RAIO DE FUNDO	1
AQUECEDOR 8.000W / 220V	OPCIONAL

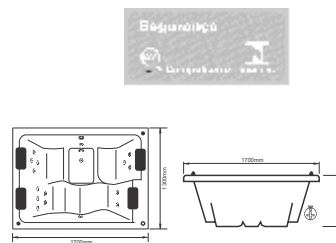


## SPA POSITANO

1700 x 1300 x 700mm

### CARACTERÍSTICAS

JATOS	8
JATO PLUS	8
AREJADORES	2
LADRÃO MISTURADOR	1
MOTOBOMBA	2 x 1 CV
FILTRO DE AREIA	COMPLETO
ACOMODAÇÕES	4 PESSOAS
CAPACIDADE	550 lt
SUCCÕES	6
PAINEL DIGITAL	1 (opcional)
ILUMINAÇÃO CROMOLED	1-4 (opcional)
TRAVESEIROS	4 (opcional)
VÁLVULA DE ASPIRAÇÃO	1
RAIO DE FUNDO	1
AQUECEDOR 8.000W / 220V	OPCIONAL



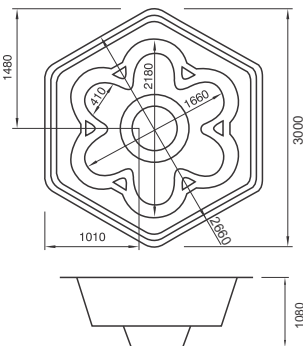
## FG SPA VENEZA SEXTAVADA

3000 x 2680 x 1080mm



### CARACTERÍSTICAS

JATOS	☼	6
JATO PLUS	☼	30
BICO AIR BLOWER	*	31 (opcional)
AREJADORES	□	10
LADRÃO MISTURADOR	⊕	2
MOTOBOMBA	⚙️	3 x 1 CV
FILTRO DE AREIA	🧼	COMPLETO
ACOMODAÇÕES	👤	6 PESSOAS
CAPACIDADE	📏	2000 lt
APARELHO AIR BLOWER	🌬️	1 (opcional)
SUCÇÕES	🌀	8
PAINEL DIGITAL	📺	1 (opcional)
ILUMINAÇÃO CROMOLED	💡	1-4 (opcional)
TRAVESEIROS	🪑	6 (opcional)
VÁLVULA DE ASPIRAÇÃO	🌀	1
RAIO DE FUNDO	🌀	2
CASCATA COM MOTOR	🌊	1 (opcional)
GRELHA	📏	1
AQUECEDOR 8.000W / 220V	🔥	OPCIONAL



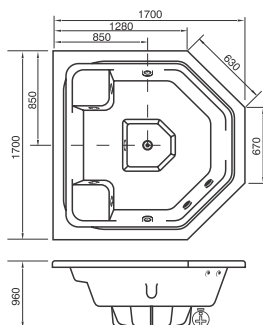
## FG SPA VENEZA I.7

1700 x 1700 x 960mm



### CARACTERÍSTICAS

JATOS	☼	7
JATO PLUS	☼	6
BICO AIR BLOWER	*	20 (opcional)
AREJADORES	□	2
LADRÃO MISTURADOR	⊕	2
MOTOBOMBA	⚙️	2 x 1 CV
FILTRO DE AREIA	🧼	COMPLETO
ACOMODAÇÕES	👤	4 PESSOAS
CAPACIDADE	📏	980 lt
APARELHO AIR BLOWER	🌬️	1 (opcional)
SUCÇÕES	🌀	6
PAINEL DIGITAL	📺	1 (opcional)
ILUMINAÇÃO CROMOLED	💡	1-4 (opcional)
TRAVESEIROS	🪑	4 (opcional)
VÁLVULA DE ASPIRAÇÃO	🌀	1
RAIO DE FUNDO	🌀	2
AQUECEDOR 8.000W / 220V	🔥	OPCIONAL



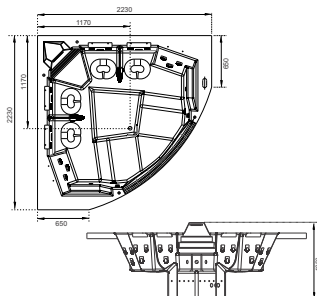
## FG SPA MÔNACO

2230 x 2230 x 1050mm



### CARACTERÍSTICAS

JATOS	☼	8
JATOS PLUS	☼	12
BICO AIR BLOWER	*	20 (opcional)
AREJADORES	□	4
LADRÃO MISTURADOR	⊕	2
MOTOBOMBA	⚙️	2 x 1 CV
FILTRO DE AREIA	🧼	COMPLETO
ACOMODAÇÕES	👤	6 PESSOAS
CAPACIDADE	📏	1200 lt
APARELHO AIR BLOWER	🌬️	1 (opcional)
SUCÇÕES	🌀	6
PAINEL DIGITAL	📺	1 (opcional)
ILUMINAÇÃO CROMOLED	💡	1-4 (opcional)
TRAVESEIROS	🪑	6 (opcional)
VÁLVULA DE ASPIRAÇÃO	🌀	1
RAIO DE FUNDO	🌀	1
AQUECEDOR 8.000W / 220V	🔥	OPCIONAL



Opcionais: Cromoterapia - Ozônio - Deck



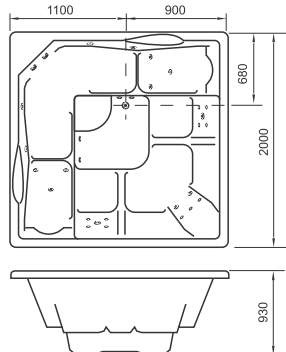
## SPA VENEZA 2.0

2000 x 2000 x 930mm



### CARACTERÍSTICAS

JATOS	8
JATO PLUS	17
BICO AIR BLOWER	20 (opcional)
AREJADORES	4
LADRÃO MISTURADOR	2
MOTOBOMBA	1 x 1cv + 1 x 2cv
FILTRO DE AREIA	COMPLETO
ACOMODAÇÕES	5 PESSOAS
CAPACIDADE	1050 lt
APARELHO AIR BLOWER	1 (opcional)
SUCÇÕES	6
PAINEL DIGITAL	1 (opcional)
ILUMINAÇÃO CROMOLED	1-4 (opcional)
TRAVESSEIROS	5 (opcional)
VÁLVULA DE ASPIRAÇÃO	1
RALO DE FUNDO	1
AQUECEDOR 8.000W / 220V	OPCIONAL



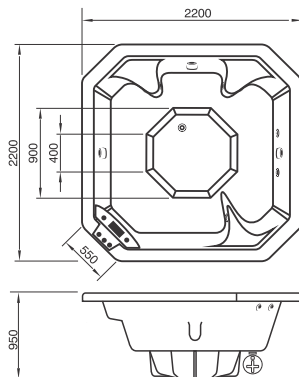
## SPA VENEZA 2.2

2200 x 2200 x 950mm



### CARACTERÍSTICAS

JATOS	9
JATO PLUS	8
BICO AIR BLOWER	25 (opcional)
AREJADORES	2
LADRÃO MISTURADOR	2
MOTOBOMBA	2 x 1 CV
FILTRO DE AREIA	COMPLETO
ACOMODAÇÕES	6 PESSOAS
CAPACIDADE	1150 lt
APARELHO AIR BLOWER	1 (opcional)
SUCÇÕES	6
PAINEL DIGITAL	1 (opcional)
ILUMINAÇÃO CROMOLED	1-4 (opcional)
TRAVESSEIROS	5 (opcional)
VÁLVULA DE ASPIRAÇÃO	1
RALO DE FUNDO	1
AQUECEDOR 8.000W / 220V	OPCIONAL

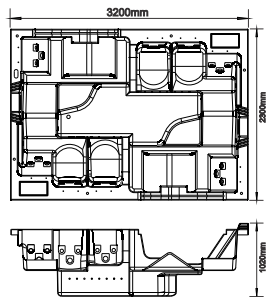


## SPA MURANO

3200 x 2300 x 1020mm

### CARACTERÍSTICAS

JATOS	10
JATO PLUS	16
BICO AIR BLOWER	20 (opcional)
AREJADORES	6
LADRÃO MISTURADOR	2
MOTOBOMBA	1x2cv + 2x1cv
FILTRO DE AREIA	COMPLETO
ACOMODAÇÕES	8 PESSOAS
CAPACIDADE	2400 lt
APARELHO AIR BLOWER	1 (opcional)
SUCÇÕES	8
PAINEL DIGITAL	1 (opcional)
ILUMINAÇÃO CROMOLED	1-4 (opcional)
TRAVESSEIROS	8 (opcional)
VÁLVULA DE ASPIRAÇÃO	1
RALO DE FUNDO	1
CASCATA COM MOTOR	1 (opcional)
AQUECEDOR 8.000W / 220V	OPCIONAL



Opcionais: Cromoterapia - Ozônio - Deck



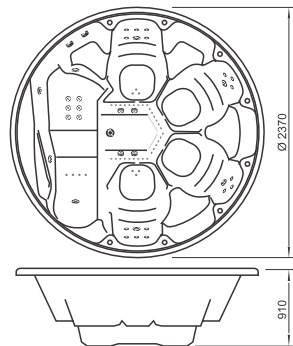
## SPA VENEZA 2.37

Ø 2370 x 910mm



### CARACTERÍSTICAS

JATOS	8
JATO PLUS	22
BICO AIR BLOWER	25 (opcional)
AREJADORES	8
LADRÃO MISTURADOR	2
MOTOBOMBA	1x1cv + 2x1cv
FILTRO DE AREIA	COMPLETO
ACOMODAÇÕES	5 PESSOAS
CAPACIDADE	1000 lt
APARELHO AIR BLOWER	1 (opcional)
SUCCÕES	8
PAINEL DIGITAL	1 (opcional)
ILUMINAÇÃO CROMOLED	1-4 (opcional)
TRAVESSEIROS	5 (opcional)
VÁLVULA DE ASPIRAÇÃO	1
RALO DE FUNDO	1
AQUECEDOR 8.000W / 220V	OPCIONAL



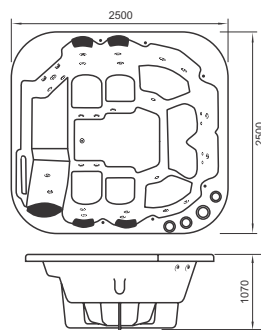
## SPA VENEZA 2.5

2500 x 2500 x 1070mm



### CARACTERÍSTICAS

JATOS	18
JATO PLUS	4
BICO AIR BLOWER	26 (opcional)
AREJADORES	6
LADRÃO MISTURADOR	2
MOTOBOMBA	2 x 1,5 CV
FILTRO DE AREIA	COMPLETO
ACOMODAÇÕES	9 PESSOAS
CAPACIDADE	2500 lt
APARELHO AIR BLOWER	1 (opcional)
SUCCÕES	6
PAINEL DIGITAL	1 (opcional)
ILUMINAÇÃO CROMOLED	1-4 (opcional)
TRAVESSEIROS	5 (opcional)
VÁLVULA DE ASPIRAÇÃO	1
RALO DE FUNDO	1
AQUECEDOR 8.000W / 220V	OPCIONAL

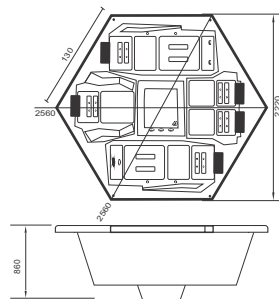


## SPA NOVARA

2560 x 2220 x 960mm

### CARACTERÍSTICAS

JATOS	10
JATO PLUS	42
BICO AIR BLOWER	20 (opcional)
AREJADORES	6
LADRÃO MISTURADOR	2
MOTOBOMBA	4 x 1 CV
FILTRO DE AREIA	COMPLETO
ACOMODAÇÕES	5 PESSOAS
CAPACIDADE	1650 lt
APARELHO AIR BLOWER	1 (opcional)
SUCCÕES	10
PAINEL DIGITAL	1 (opcional)
ILUMINAÇÃO CROMOLED	1-4 (opcional)
TRAVESSEIROS	5 (opcional)
VÁLVULA DE ASPIRAÇÃO	1
RALO DE FUNDO	1
AQUECEDOR 8.000W / 220V	OPCIONAL

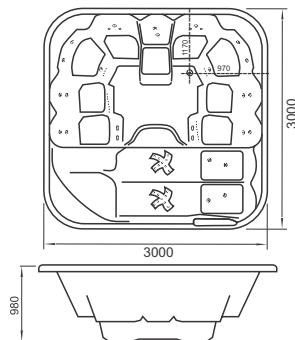


# FG SPA VENEZA 3.0

3000 x 3000 x 980mm



CARACTERÍSTICAS		
JATOS	☉	22
JATO PLUS	☉	4
BICO AIR BLOWER	•	36 (opcional)
AREJADORES	□	10
LADRÃO MISTURADOR	☞	2
MOTOBOMBA	⚙	2 x 1,5 CV
FILTRO DE AREIA	■	COMPLETO
ACOMODAÇÕES	♣	11 PESSOAS
CAPACIDADE	↓	2800 lt
APARELHO AIR BLOWER	☼	1 (opcional)
SUÇÕES	⊖	6
PAINEL DIGITAL	☒	1 (opcional)
ILUMINAÇÃO CROMOLED	☼	1-4 (opcional)
TRAVESEIROS	☞	7 (opcional)
VÁLVULA DE ASPIRAÇÃO	○	1
RALO DE FUNDO	⊙	1
AQUECEDOR 8.000W / 220V	☼	OPCIONAL

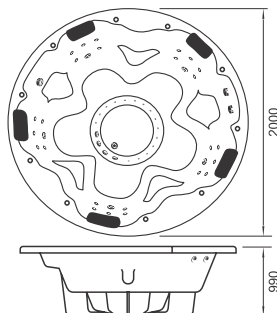


# FG SPA VENEZA REDONDA 2.0

Ø 2000 x 980mm



CARACTERÍSTICAS		
JATOS	☉	5
JATO PLUS	☉	25
BICO AIR BLOWER	•	20 (opcional)
AREJADORES	□	5
LADRÃO MISTURADOR	☞	2
MOTOBOMBA	⚙	3 x 1 CV
FILTRO DE AREIA	■	COMPLETO
ACOMODAÇÕES	♣	5 PESSOAS
CAPACIDADE	↓	850 lt
APARELHO AIR BLOWER	☼	1 (opcional)
SUÇÕES	⊖	8
PAINEL DIGITAL	☒	1 (opcional)
ILUMINAÇÃO CROMOLED	☼	1-4 (opcional)
TRAVESEIROS	☞	5 (opcional)
VÁLVULA DE ASPIRAÇÃO	○	1
RALO DE FUNDO	⊙	1
AQUECEDOR 8.000W / 220V	☼	OPCIONAL

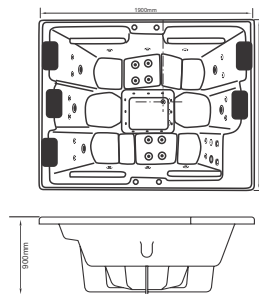


# FG SPA TERRACINA

1900 x 1600 x 900mm



CARACTERÍSTICAS		
JATOS	☉	7
JATO PLUS	☉	10
BICO AIR BLOWER	•	20 (opcional)
AREJADORES	□	4
LADRÃO MISTURADOR	☞	2
MOTOBOMBA	⚙	2 x 1cv
FILTRO DE AREIA	■	COMPLETO
ACOMODAÇÕES	♣	5 PESSOAS
CAPACIDADE	↓	750 lt
APARELHO AIR BLOWER	☼	1 (opcional)
SUÇÕES	⊖	6
PAINEL DIGITAL	☒	1 (opcional)
ILUMINAÇÃO CROMOLED	☼	1-4 (opcional)
TRAVESEIROS	☞	5 (opcional)
VÁLVULA DE ASPIRAÇÃO	○	1
RALO DE FUNDO	⊙	1
AQUECEDOR 8.000W / 220V	☼	OPCIONAL



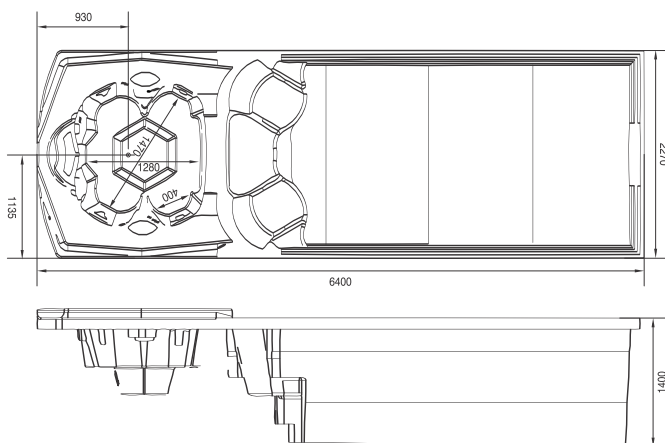
Opcionais: Cascata - Cromoterapia - Ozônio - Deck





# SPA RAIA MASTER

6400 x 2270 x 1600mm

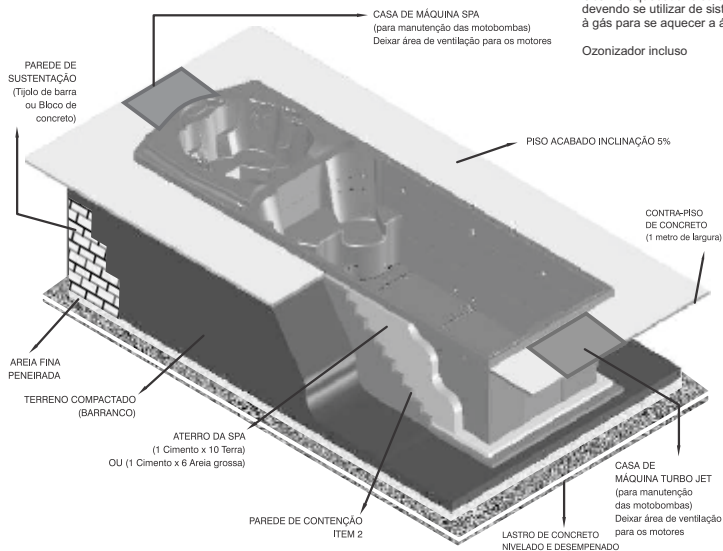


## CARACTERÍSTICAS

JATOS	10
JATO PLUS	26
BICO AIR BLOWER	36
AREJADORES	6
LADRÃO MISTURADOR	-----
MOTOBOMBA	3 x 1 CV + 2 x 3 CV
FILTRO DE AREIA	COMPLETO
ACOMODAÇÕES	6 PESSOAS
CAPACIDADE	15000 lt
APARELHO AIR BLOWER	1
SUCÇÕES	8
PAINEL DIGITAL	1
ILUMINAÇÃO CROMOLED	5
TRAVESSEIROS	6
VÁLVULA DE ASPIRAÇÃO	2
CASCATA C/ MOTOR	1
RALO DE FUNDO	3
TURBILHÃO	2

Obs.: O aquecedor elétrico não se aplica neste modelo, devendo se utilizar de sistema de aquecimento solar ou a gás para se aquecer a água.

Ozonizador incluso





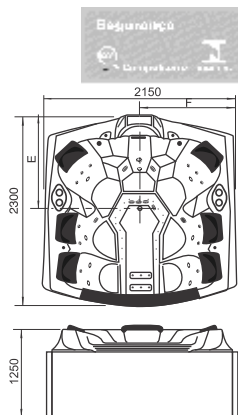
# SPA MASTER EVOLUTION

2300 x 2150 x 1250mm



## CARACTERÍSTICAS

JATOS	8
JATO PLUS	12
BICO AIR BLOWER	28 (opcional)
AREJADORES	4
LADRÃO MISTURADOR	2
MOTOBOMBA	2 x 1 CV
FILTRO DE AREIA	COMPLETO
ACOMODAÇÕES	6 PESSOAS
CAPACIDADE	2000 lt
APARELHO AIR BLOWER	1 (opcional)
SUCÇÕES	6
PAINEL DIGITAL	1 (opcional)
ILUMINAÇÃO CROMOLED	1-4 (opcional)
TRAVESSEIROS	6 (opcional)
VÁLVULA DE ASPIRAÇÃO	1
CASCATA COM MOTOR	1 (opcional)
AQUECEDOR 8.000W / 220V	OPCIONAL



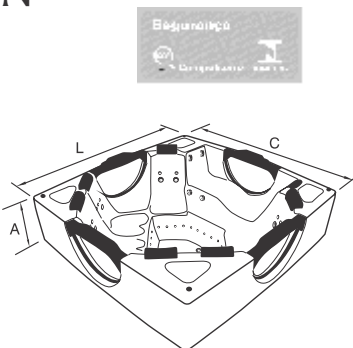
# SPA EVOLUTION

2330 x 2330 x 1070 mm



## CARACTERÍSTICAS

JATOS	12
JATO PLUS	21
BICO AIR BLOWER	25 (opcional)
AREJADORES	4
LADRÃO MISTURADOR	2
MOTOBOMBA	1x2cv + 2x1cv
FILTRO DE AREIA	COMPLETO
ACOMODAÇÕES	7 PESSOAS
CAPACIDADE	1800 lt
APARELHO AIR BLOWER	1 (opcional)
SUCÇÕES	8
PAINEL DIGITAL	1 (opcional)
ILUMINAÇÃO CROMOLED	1-4 (opcional)
TRAVESSEIROS	7 (opcional)
VÁLVULA DE ASPIRAÇÃO	1
RALO DE FUNDO	1
CASCATA COM MOTOR	1 (opcional)
AQUECEDOR 8.000W / 220V	OPCIONAL



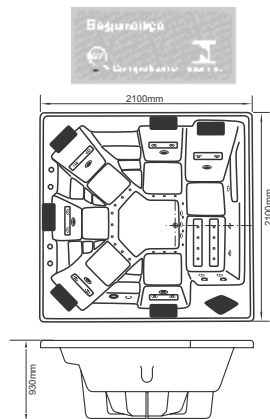
# SPA LATINA

2100 x 2100 x 930mm



## CARACTERÍSTICAS

JATOS	8
JATOS PLUS	12
BICO AIR BLOWER	27 (opcional)
AREJADORES	4
LADRÃO MISTURADOR	2
MOTOBOMBA	2 x 1 cv
FILTRO DE AREIA	COMPLETO
ACOMODAÇÕES	6 PESSOAS
CAPACIDADE	1750 lt
APARELHO AIR BLOWER	1 (opcional)
SUCÇÕES	6
PAINEL DIGITAL	1 (opcional)
ILUMINAÇÃO CROMOLED	1-4 (opcional)
TRAVESSEIROS	6
VÁLVULA DE ASPIRAÇÃO	1
RALO DE FUNDO	1
ESPREGUIÇADEIRA	1 (opcional)
AQUECEDOR 8.000W / 220V	OPCIONAL

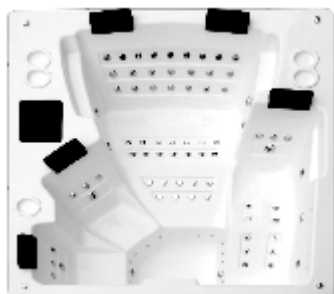


Opcionais: Cascata - Cromoterapia - Ozônio - Deck



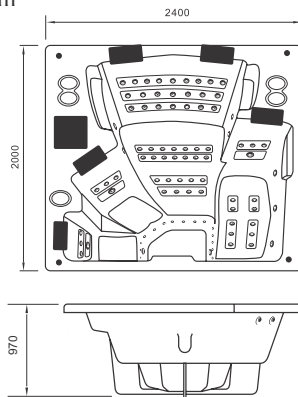
# SPA SORRENTO

2400 x 2000 x 970mm



## CARACTERÍSTICAS

JATOS	12
JATO PLUS	65
BICO AIR BLOWER	17 (opcional)
AREJADORES	6
LADRÃO MISTURADOR	2
MOTOBOMBA	1 x 1.5CV + 5 x 1CV
FILTRO DE AREIA	COMPLETO
ACOMODAÇÕES	5 PESSOAS
CAPACIDADE	1750 lt
APARELHO AIR BLOWER	1 (opcional)
SUCÇÕES	7
PAINEL DIGITAL	1 (opcional)
ILUMINAÇÃO CROMOLED	1-4 (opcional)
TRAVESSEIROS	5 (opcional)
VÁLVULA DE ASPIRAÇÃO	1
RALO DE FUNDO	1
AQUECEDOR 8.000W / 220V	OPCIONAL



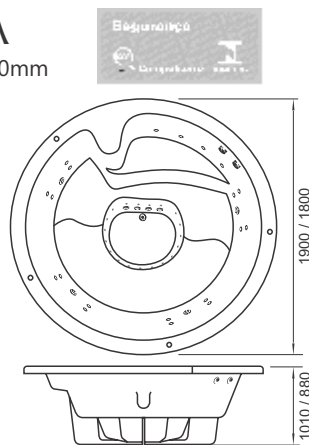
# SPA MANTOVA

Ø 1900 x 1010mm / Ø 1800 x 880mm



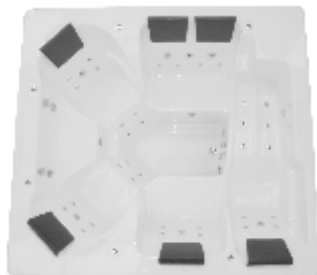
## CARACTERÍSTICAS

JATOS	4
JATO PLUS	20
BICO AIR BLOWER	19 (opcional)
AREJADORES	4
LADRÃO MISTURADOR	2
MOTOBOMBA	1 x 1CV + 1 x 2CV
FILTRO DE AREIA	COMPLETO
ACOMODAÇÕES	4 PESSOAS
CAPACIDADE	780 / 900 lts
APARELHO AIR BLOWER	1 (opcional)
SUCÇÕES	6
PAINEL DIGITAL	1 (opcional)
ILUMINAÇÃO CROMOLED	1-4 (opcional)
TRAVESSEIROS	4 (opcional)
VÁLVULA DE ASPIRAÇÃO	1
RALO DE FUNDO	1
AQUECEDOR 8.000W / 220V	OPCIONAL



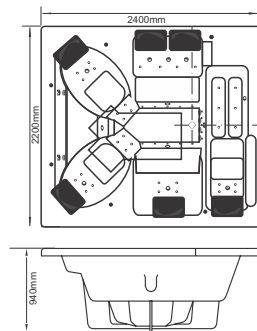
# SPA MILANO

2400mm x 2200mm x 940mm



## CARACTERÍSTICAS

JATOS	8
JATO PLUS	34
BICO AIR BLOWER	15 (opcional)
AREJADORES	6
LADRÃO MISTURADOR	2
MOTOBOMBA	4 x 1 CV
FILTRO DE AREIA	COMPLETO
ACOMODAÇÕES	6 PESSOAS
CAPACIDADE	1800 lts
APARELHO AIR BLOWER	1 (opcional)
SUCÇÕES	10
PAINEL DIGITAL	1 (opcional)
ILUMINAÇÃO CROMOLED	1-4 (opcional)
TRAVESSEIROS	6 (opcional)
VÁLVULA DE ASPIRAÇÃO	1
RALO DE FUNDO	1
AQUECEDOR 8.000W / 220V	OPCIONAL



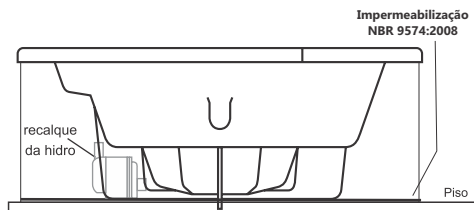
## 4. INSTALAÇÃO

### 4.1. Preparação da Área

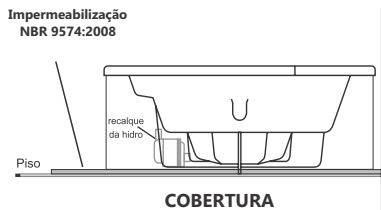
#### 4.1.1. INSTALAÇÃO DA PEÇA SOBRE O PISO OU SOBRE A LAGE

• A spa só pode ser assentada sobre o piso com areia e cimento. Na parede de fechamento do conjunto motobomba deve haver uma tampa de inspeção, que ocasionalmente poderá servir para manutenção. Esta abertura deve ser rigorosamente observada afim de manter espaço suficiente para trabalho em caso de manutenção.

- Não esquecer de fazer o muro de “apoio” da borda da banheira na instalação e vedar as bordas.



INSTALAÇÃO DA PEÇA SOBRE O PISO



INSTALAÇÃO DA PEÇA SOBRE A LAJE

#### 4.1.2. DIMENSÕES DE ESPAÇO

Para dimensionar o espaço de instalação da sua spa de utilize as medidas das páginas 8 a 15, conforme o modelo de spa adquirido. Deve-se utilizar as medidas de comprimento, altura e largura para construção dos muros para apoio da borda da spa. Indicamos que os muros sejam construídos na presença da spa para que o instalador possa utilizá-la em caso de dúvidas nesse processo.

#### 4.1.3. DIMENSÕES E POSIÇÃO DOS MEIOS DE SUSTENTAÇÃO

Para instalação da sua spa, construa um muro na largura de, pelo menos 9cm, em toda volta da spa para sustentação deste e apoio das bordas. O muro deve ser construído abaixo das bordas para apoio da spa. Para isso, deve-se seguir as dimensões de comprimento, altura e largura do seu modelo de spa Mondiale, que estão apresentados entre as páginas 8 a 15 deste manual. Este muro de sustentação deve ser rebocado e pode ser coberto com algum revestimento cerâmico ou pedra de granito/mármore.

#### 4.1.4. DISTÂNCIA DA ESTRUTURA E AS PARTES VIZINHAS

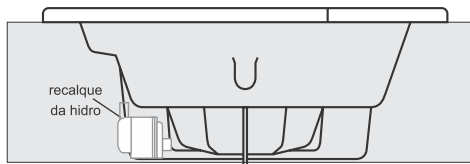
Na instalação da sua spa, lembre-se de deixar uma distância mínima de 10cm entre a borda da spa e as paredes.

#### 4.1.5. INSTALAÇÃO EM PISO REBAIXADO

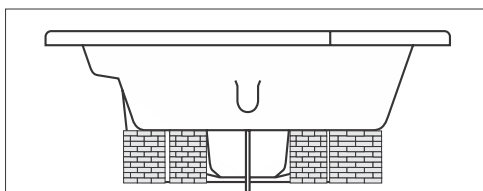
• Deve-se prever um espaço vazio ao lado das faces, onde se encontram as bombas e os equipamentos elétricos, suficiente para entrada e permanência de uma pessoa em caso de manutenção nestas áreas.

• Em ambientes as opções estes espaços deverão ser mantidos secos e ventilados para uma durabilidade do conjunto. Para instalação em ambientes externos após o uso deve-se cobrir o spa com uma capa protetora térmica (que protegerá a mesma contra intempéries, raios UV e diminuirá a perda térmica do equipamento).

• A spa deve ser instalada em local plano sendo que, para sua instalação deve ser utilizada em base somente uma massa mole (farofa) com areia grossa e cimento, numa proporção de 6 por 1.



Se as medidas permitirem, é bom deixar algum espaço sobrando nas laterais para a instalação da Spa, pois facilitará a instalação e esteticamente ficará melhor. Mas não há a necessidade de mais espaço além do tamanho da Spa, inclusive se pode embutir aproximadamente 1 cm de um dos lados desde que a borda da Spa permita (dependendo do modelo). Somente para a instalação em alvenaria este procedimento é recomendado evitando infiltrações. Isto não é viável para a Spa encaixada entre 3 paredes que representem a largura do banheiro.



INSTALAÇÃO DE SPAS STANDARD

Para a instalação das spas standard deve-se construir bancos de alvenaria para a sustentação da estrutura, conforme descrito acima.

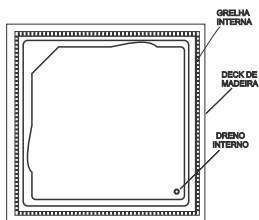
## 4.1.6. IMPERMEABILIZAÇÃO

• Para ambas as áreas onde a spa poderá ser instalada, recomendamos para evitar infiltração, fazer a impermeabilização da área, obedecendo a norma **NBR 9574:2008**. Evitando-se assim o comprometimento funcional da edificação, bem como a recuperação de : pinturas, troca de carpetes, danos a equipamentos Eletro-Eletronicos, Moveis e riscos a instalação elétrica. "A **NBR 9574:2008** – Execução de Impermeabilização estabelece em seu escopo as exigências e recomendações relativas à execução de impermeabilização para que sejam atendidas as condições mínimas de proteção da construção contra a passagem de fluidos, bem como a salubridade, segurança e conforto do usuário, de forma a ser garantida a estanqueidade das partes construtivas que a requirem.

### 4.1.6.1 IMPERMEABILIZAÇÃO DO DECK

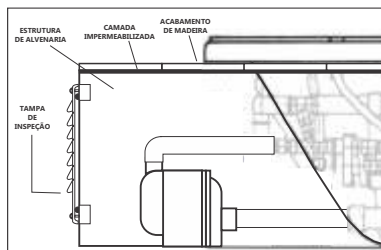
#### Área Interna:

Ao se instalar uma spa em área interna, tenha em mente que a água ocasionalmente poderá cair em volta e no deck de madeira da spa, por isso o material do piso e o deck devem ser resistentes a água. Prepare no local a instalação de um dreno ou grelha interna (tipo seca piso), com escoamento para água pluvial, em torno do deck da spa para que a água possa ser facilmente escoada sem interferir nas áreas eletro-eletrônicas. A umidade da área interna poderá produzir mofo ou outros problemas, por isso, garanta que o local tenha uma boa ventilação. Recomendamos que as spas que forem destinadas para serem instaladas em áreas internas, se tome sempre a precaução de evitar que a água entre pelo deck de madeira e tenha acesso aos componentes eletro-eletrônicos que compõem o equipamento.



#### Área Externa:

Se a spa for instalada em área externa em deck de madeira, deve ser construída uma estrutura de alvenaria impermeabilizada conforme a norma NBR 9574 - Execução de Impermeabilidade, e a madeira deve ser instalada apenas como acabamento de superfície, evitando-se assim, infiltrações que danifiquem os equipamentos eletro-eletrônicos. Veja a figura abaixo:



## 4.2. Esquema e Instalação Elétrica

### INSTALAÇÃO ELÉTRICA

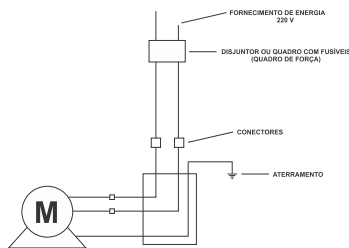
Tensão de 220V. Para a escolha do diâmetro dos cabos, recomenda-se o cálculo conforme a norma NBR 5410 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão, que considera a potência e a distância para se determinar o cabo correto.

**A instalação elétrica deve ser feita como na figura ao lado, observando-se o aterramento do conjunto DR, permanentemente conectados à rede elétrica, conforme recomendado na Norma IEC 60335-2-60.**

AAlimentação da spa deve ser feita através de uma rede 220 V - 60 Hz (com + ou - 6% de oscilação). Para cálculo dos disjuntores DR, o cliente deve considerar as seguintes especificações:

Spas sem aquecimento fazer o seguinte cálculo:

$$\frac{HP \div 746 \times 1000 \times \text{Partida do Motor}}{\text{tensão}}$$



DISJUNTOR (A)	FIOS (mm <sup>2</sup> )
32 AMP	06mm <sup>2</sup>
50 AMP	10mm <sup>2</sup>
60 AMP	10mm <sup>2</sup>

O cabo terra deverá ser ligado a uma terra eficiente menor que 5 Ohms de resistência (não utilizar para este fim encanamentos metálicos existentes ou o fio neutro do transformador). Ligue o fio terra (verde - 4mm<sup>2</sup>) do painel no fio terra de instalação. Ligue os dois fios de alimentação (6mm<sup>2</sup>) do painel nos fios de força da sua instalação, faça as conexões corretamente e isole com fita apropriada. Somente energize o painel após incluir toda a instalação. A Mondiale recomenda o uso de contatora em motores acima de 1,5CV.

## É OBRIGATÓRIO A INSTALAÇÃO DE UM DR PARA A LIGAÇÃO DESTE APARELHO

O dispositivo DR é um interruptor automático que desliga correntes elétricas de pequena intensidade (da ordem de centésimos de ampère), que um disjuntor comum não consegue detectar, mas que podem ser fatais se percorrerem o corpo humano. Desta maneira, indicamos que, um completo sistema de aterramento, que proteja as pessoas de um modo eficaz, deve conter, além do condutor terra, o dispositivo DR.

A NBR 5410:2004 exige a utilização de proteção diferencial residual (disjuntor ou interruptor) de alta sensibilidade em circuitos terminais que sirvam a pontos situados em locais contendo banheira ou chuveiro.

### Disjuntor Diferencial Residual (DR)

É um dispositivo constituído de um disjuntor termomagnético acoplado a um outro dispositivo: o diferencial residual. Assim, ele conjuga duas funções:

- a do disjuntor termomagnético, que protege os condutores do circuito contra sobrecarga e curto-circuito
- a do dispositivo diferencial residual, que **protege as pessoas contra choques elétricos provocados por contatos diretos e indiretos**

Existem dois tipos de Disjuntores Diferenciais Residuais no mercado, o bipolar e o tetrapolar

Os disjuntores DR devem ser ligados aos condutores fase e neutro dos circuitos, sendo que o neutro não pode ser aterrado após o DR.

### Interruptor Diferencial Residual (IDR)

É um dispositivo composto de um interruptor acoplado a um outro dispositivo: o diferencial residual.

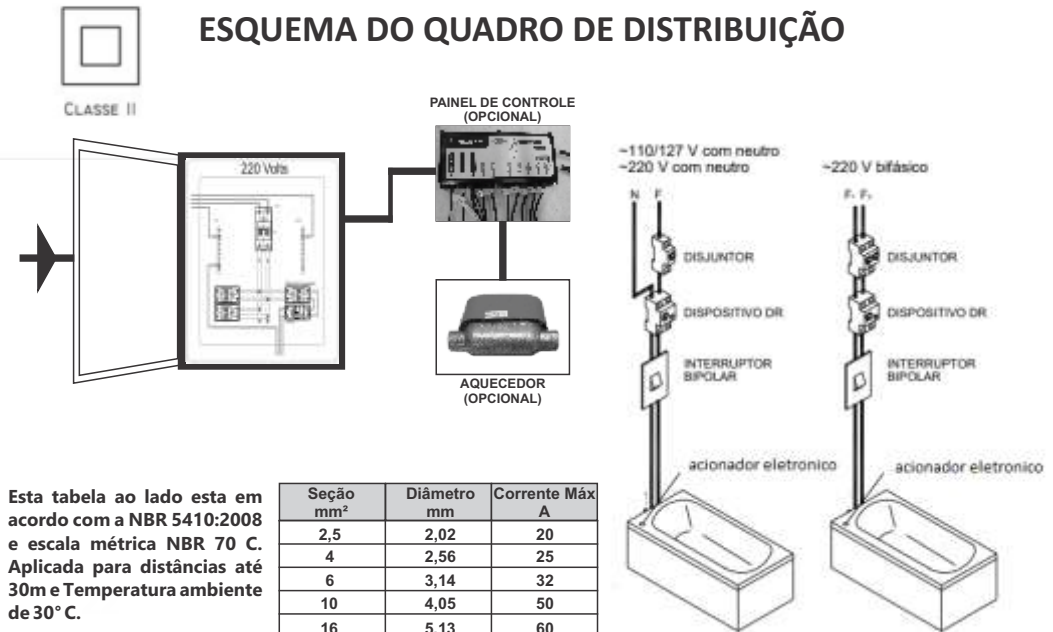
Assim, ele conjuga duas funções:

- a do interruptor, que liga e desliga, manualmente, o circuito
- a do dispositivo diferencial residual (interno), que protege as pessoas contra choques elétricos provocados por contatos diretos e indiretos

Existem dois tipos de Interruptores Diferenciais Residuais no mercado, o bipolar e o tetrapolar

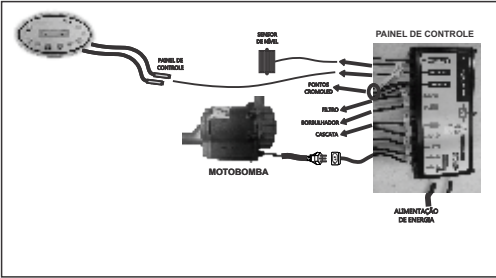
Os interruptores DR devem ser utilizados nos circuitos em conjunto com dispositivos e sobre corrente (disjuntor ou fusível), colocados antes do interruptor DR.

## ESQUEMA DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

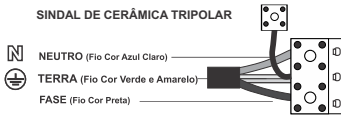


# CONEXÕES ELÉTRICAS

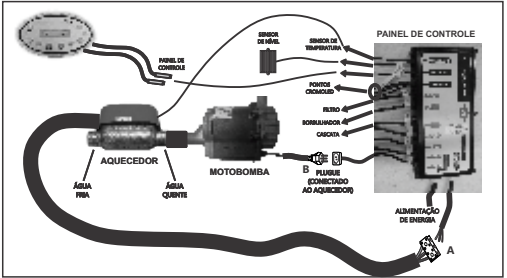
## CONEXÕES ELÉTRICAS QUANDO UTILIZADO O OPCIONAL DE PAINEL ELETRÔNICO SEM AQUECEDOR ELÉTRICO



### DETALHE A



## CONEXÕES ELÉTRICAS QUANDO UTILIZADO OS OPCIONAIS DE PAINEL ELETRÔNICO E AQUECEDOR ELÉTRICO



### DETALHE B

#### TOMADA / PLUGUE TRIPOLAR PADRÃO (MACHO E FÊMEA) NBR 14136

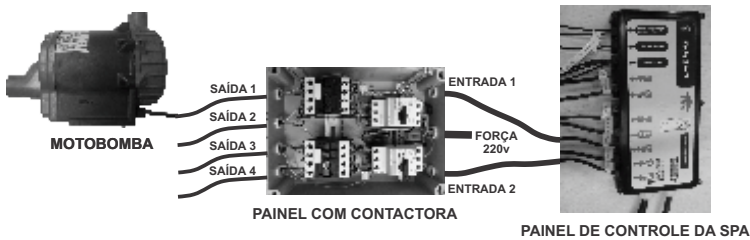


A **NBR 5410:2008** - Instalações elétricas de baixa tensão determina que duas regras devem ser seguidas na escolha da cor dos fios e cabos. Uma se refere ao condutor elétrico, que, em todas as instalações deve ser azul claro. A outra diz respeito ao condutor de proteção, popularmente conhecido como terra, que deve ser verde e amarelo (brasileirinho). Ainda segundo a norma, as demais cores possuem uso livre, desde que não sejam utilizadas para o neutro e o terra.

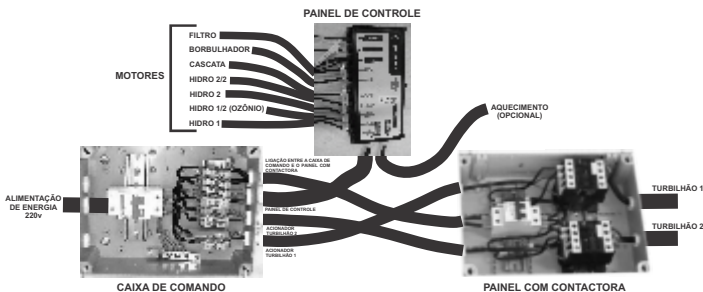
Segundo IEC 60335-2-60, item 25.1, o motor não é destinado para conexão direta na rede elétrica, deve ser ligado a um acionador, painel eletrônico ou aquecedor intermediário. O padrão das tomadas seguem as normas NBR 14136 de novembro de 2002.

## Esquema Elétrico com Contactora

**NOTA:** Se o modelo de spa ultrapassar a potência de 1,5 cv por saída ou se houver a necessidade de mais de 4 motobombas, recomendamos a instalação de uma caixa IPX5 com contactora e disjuntor-motor, como demonstrados no esquema elétrico abaixo:



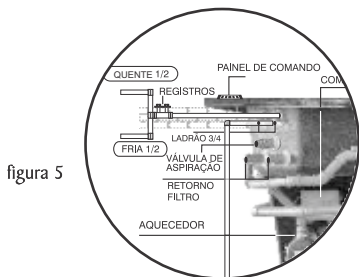
## Esquema Elétrico com Contactora para a Spa Raia Master



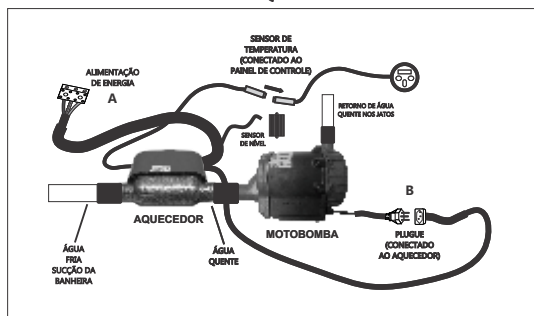


## 4.3. Esquema de Instalação Hidráulica

Fazer a ligação da alimentação de água como mostra a **figura 5**, após concluídas todas as ligações hidráulicas, limpar completamente a SPA e deixar correr água com dreno aberto por aproximadamente 5 minutos para que todas as impurezas saiam pelo esgoto. Qualquer sujeira dentro da SPA prejudicará o funcionamento da moto-bomba (hidromassagem).



## ESQUEMA HIDRÁULICO QUANDO UTILIZADO O OPCIONAL DE AQUECEDOR ELÉTRICO



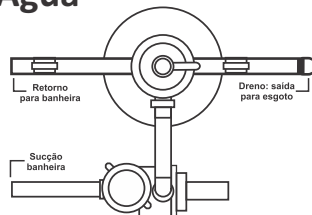
## 4.4. escoamento de Água

### SISTEMA DE DRENAGEM

A sua spa já vem com um sistema de drenagem. Ao lado, o sistema de instalação.

OBS.: A temperatura da água não deverá exceder 40° C.

**Nota:** Suporta pressão de entrada de água de até 400 Kpa, (4,0Kgf/cm<sup>2</sup> ou 40 m.c.a).



### CONEXÕES HIDRÁULICAS

- A mangueira de conexão do motor à hidro é fabricada sob especificação técnica interna e é fixada com abraçadeiras de aço inox, portando caso haja a necessidade de substituição da mangueira deve-se contatar a Mondialle através do SAC, conforme item 9. SAC - Serviço de Atendimento ao Cliente deste manual.

- Toda a tubulação deve seguir a normas hidráulicas: NBR 7198 - Projeto e Execução de Instalações Prediais de Água Quente, e a ABNT NBR 5626 - Instalação Predial de Água Fria.

- A temperatura da água não deve exceder 40 °graus C.

## 4.5. Aquecedor

A bitola desses fios depende da distância do Aquecedor ao quadro de distribuição.

A bitola dos fios de entrada até o quadro de distribuição e a chave geral de proteção depende da carga geral da casa ou apartamento. Esse dimensionamento, bem como o do circuito do Aquecedor e da moto-bomba, deverão ser feitos por um técnico habilitado.

Para ligar os fios de energia elétrica, Aquecedor, Fio Terra e Moto-bomba siga corretamente o Esquema de Instalação, evite emendas. O Fio Terra deverá ser sempre aterrado conforme norma NBR 5410.

**ATENÇÃO:** para sua segurança, nunca instale equipamentos elétricos em sua spa sem ligar o Fio Terra. A NBR 5410 (Instalações Elétricas de Baixa Tensão) determina a instalação de um disjuntor DR exclusivo para o circuito do aquecedor digital, com corrente diferencial de 30 mA e corrente nominal conforme consumo do circuito.



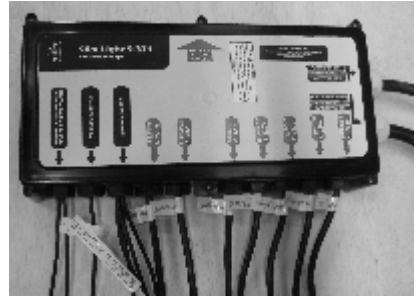
O aquecedor OPCIONAL é destinado apenas para manter a água quente.

Para aquecer seu spa recomendamos a eficiência do sistema de aquecimento solar ou à gás.



## 4.6. Painel de Controle

- Painel de LCD e com borda iluminada;
- Acionamento para até 7 motores de 1,5 cv cada: Hidro - 1 (2), Hidro - 2 (2), Air Blower, Cascata, Filtro e iluminação;
- Controle para até 4 pontos de cromoterapia;
- Possui timer para o filtro;
- Resistência blindada de Inox 316L;
- Resistência cônica que proporciona aquecimento rápido sem perder a vazão dos jatos;
- Entrada e saída de 50mm;
- 5 volts no painel ( sem risco de choque elétrico );
- Termostato mecânico de segurança;
- Com sensor de nível capacitivo



## 4.7. Air Blower (Borbulhador)

O borbulhador (motor de efeito champanhe - Air Blower) acompanha todas as SPAs da Mondialle sendo que alguns saem instalados de fábricas e outros não.

### MODO DE INSTALAÇÃO DO AIR BLOWER:

Ver nas **figuras 3 e 4** e para maiores detalhes verificar o manual de instalação Sanspray.

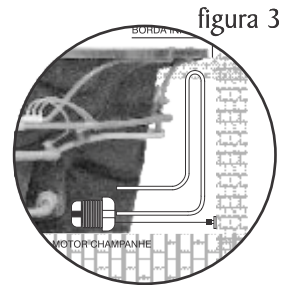
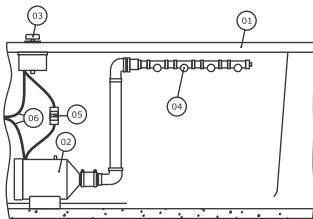


figura 3



- |               |                       |
|---------------|-----------------------|
| 01 Banheira   | 04 Saída de Ar        |
| 02 Air Blower | 05 Disjuntor          |
| 03 Acionador  | 06 Entrada de Energia |

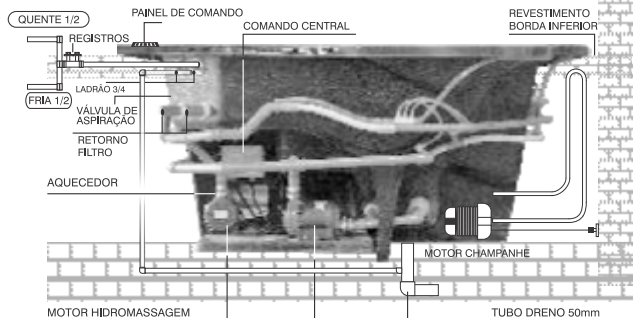
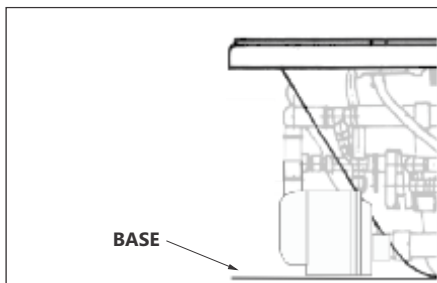
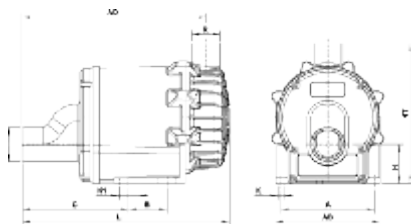


figura 4

## 4.8. Motor INSTALAÇÃO DA MOTOBOMBA



TODOS OS COMPONENTES ELETRO-ELETRÔNICOS DEVEM SER INSTALADOS NA CABECEIRA DA SPA SOBRE UMA BASE DE 15CM DE ÁREA, EVITANDO ASSIM O CONTATO DIRETO COM O CHÃO. (ATENDENDO O ITEM 15.1.2 DA IEC 60335-1)

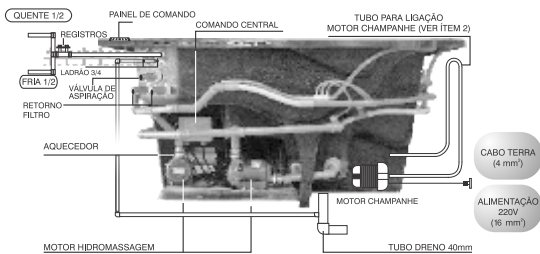


Não deixe a bomba funcionar com a banheira vazia.

## 4.9. Área de Inspeção

Toda spa deve ter um acesso à motobomba e ao aquecedor para a manutenção. Para a instalação em alvenaria, método tradicional, ao definir a posição da motobomba, deve-se apenas verificar se não existe objeto fixo (bacia, gabinete, etc) que possa impedir o acesso à motobomba, cuja posição varia conforme o modelo. Esse acesso é a abertura na parede de acabamento da Spa.

### DETALHES GERAIS DAS INSTALAÇÕES

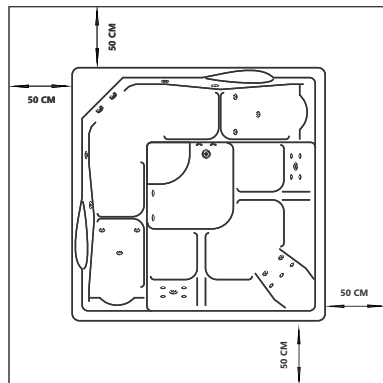


USAR ATERRAMENTO COM <math>\leq 5</math> OHMS DE RESISTÊNCIA PARA SUA COMPLETA PROTEÇÃO

LIGUE A ALIMENTAÇÃO COM 2 DISJUNTORES DE 80A.

LIGAR NO MOTOR CHAMPANHE (VER ITEM 2).

Através da área de inspeção se pode ter acesso a todas as instalações elétricas das banheiras e spas. É de responsabilidade do cliente a vedação da tampa e de toda a área de inspeção, conforme exigido no item 14.2.5 DA IEC 60529 (IPX5).



RECOMENDAMOS QUE O LOCAL DESTINADO PARA A COLOCAÇÃO DA SPA TENHA NO MÍNIMO 50 CM DE LAJE SUSPensa (SEM NENHUMA OBSTRUÇÃO) EM CADA LADO PARA NO CASO DE FUTURAS MANUTENÇÕES. RECOMENDAMOS TAMBÉM UMA BOA VEDAÇÃO PARA EVITAR INFILTRAÇÃO DE ÁGUA NESTA ÁREA, FATOR QUE PODERÁ CAUSAR DANOS AO EQUIPAMENTO. ( ATENDENDO O ITEM 14.2.5 DA IEC 60529 )

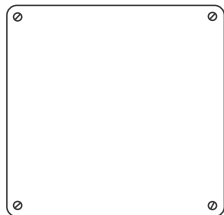
## 4.10. Tampa de Inspeção

Através da área de inspeção se pode ter acesso a todas as instalações elétricas das banheiras e spas. É de responsabilidade do cliente a vedação da tampa e de toda a área de inspeção, conforme exigido no item 14.2.5 DA IEC 60529 (IPX5).

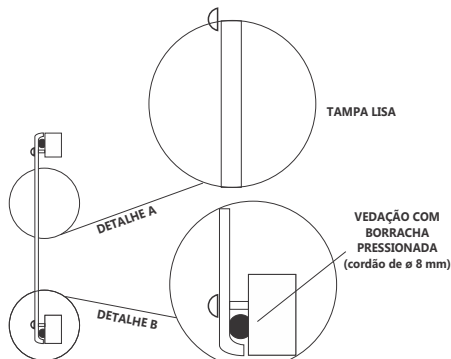
### Tampa Lisa

Modelo destinado apenas a banheiras que já possuam troca de ar em sua estrutura.

**Nota:** As banheiras que possuam abas frontais e laterais não devem ser vedadas de forma alguma, pois foram projetadas para facilitar a troca de ar externa e interna do equipamento. A natureza da fibra de vidro é transpirar e isto facilita a proliferação de fungos e bactérias, por isso recomendamos não obstruir esta troca de ar projetada previamente na banheira.



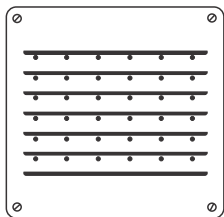
VISTA FRONTAL



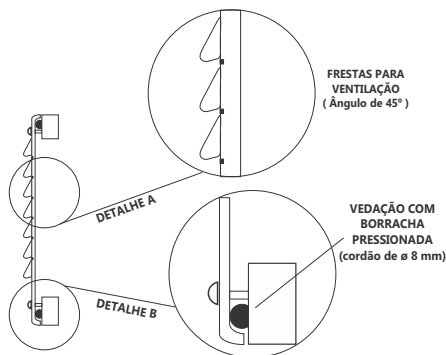
VISTA LATERAL

### Tampa Ventilada

Modelo recomendado para a não proliferação de fungos e bactérias, pois proporciona uma constante troca de ar. Não obstruir as frestas.



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL

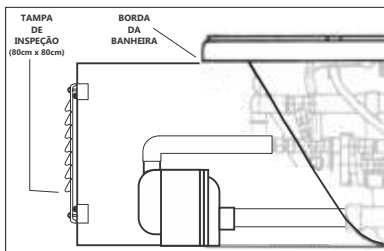


TABELA DE MEDIDAS MÍNIMAS TAMPA DE INSPEÇÃO		
MODELO	LARGURA	ALTURA
SPA	150 cm	80 cm

**TAMPA DE INSPEÇÃO**  
PARA ACESSAR O MOTOR E AS PARTES ELÉTRICAS ABRA ESTA TAMPA

O adesivo acima se encontra nas Tampas de Inspeção, que forem adquiridas pelos clientes através da Mondialle.

**NOTA:** A TAMPA DE INSPEÇÃO NÃO É FORNECIDA COMO PADRÃO EM NOSSOS PRODUTOS. A ALVENARIA É UMA OPÇÃO, E É DE RESPONSABILIDADE DO CLIENTE, O MESMO DEVE SEGUIR AS INSTRUÇÕES DESCRITAS NESTE MANUAL.

**NOTA 2:** TODO LOCAL QUE O ACESSO DE PARTES VIVAS (MOTORES, PARTES ELÉTRICAS E AFINS), EXCETO AS PEÇAS FORNECIDAS COM SEGURANÇA EXTRA BAIXA TENSÃO NÃO SUPERIOR A 12V, DEVE SER INACESSÍVEL PARA UMA PESSOA NO BANHO (IEC 60335-2-60), DEVEM SER PROTEGIDAS E ACESSADO APENAS POR PESSOAS COM DEVIDO CONHECIMENTO TÉCNICO.

#### 4.10.1 COMO INSTALAR A TAMPA DE INSPEÇÃO:

- 1º - CONSTRUIR UMA PAREDE SOBRESSAINDO A BORDA, COM O ACESSO A MOTOBOMBA E DEMAIS COMPONENTES ELETRO-ELETRÔNICOS (CONFORME DESENHO ACIMA)
- 2º - A TAMPA DE INSPEÇÃO A SER INSTALADA DEVERÁ TER AS DIMENSÕES MÍNIMAS CONFORME TABELA ACIMA.
- 3º - PARA NÃO PREJUDICAR O ACESSO AOS COMPONENTES ELETRO-ELETRÔNICOS, SUA LOCALIZAÇÃO NUNCA DEVE ESTAR VIRADA PARA A BACIA OU QUALQUER OUTRO OBJETO FIXO QUE POSSA OBSTRUIR O ACESSO.
- 4º - SUA LOCALIZAÇÃO NUNCA DEVE SER VOLTADA PARA O BOX DO BANHEIRO, PARA EVITAR O VAPOR E OS RESPINGOS D'ÁGUA.
- 5º - AO SE REMOVER A TAMPA DE INSPEÇÃO OS COMPONENTES ELETRO-ELETRÔNICOS, ASSIM COMO AS INFORMAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO (ITEM 12 DESTE MANUAL) SERÃO ACESSÍVEIS. OS ITENS ACIMA ATENDEM A PORTARIA DO INMETRO 371/2009 - ABNT NBR NM 60335-1:2010 - IEC 60335-2-60:2008.

## 5. Manutenção e Conservação

### 5.1. Manutenção

Para a manutenção normal, utilize produto de limpeza neutro. Jamais use produtos abrasivos (saponáceos, palha de aço, etc), pois podem riscar a banheira, danificando o seu acabamento.

**Limpeza do casco:** não utilize pastas de limpeza ou outro produto químico ou abrasivo, utilize somente pano úmido e detergente líquido neutro.

**Limpeza do piso antiderrapante:** usar escova de nylon com sabão neutro.

A aplicação periódica de polidor de cera automotiva manterá o brilho da mesma, protegendo o revestimento. Em caso de pequenos riscos, use lixa d'água 600 e aplique a cera automotiva até voltar o brilho original.

Para limpeza dos acabamentos cromados ou dourados simplesmente enxágue-os com água limpa. Para secá-la faça uso de um pano de algodão ou flanela.

Caso seja necessário um polimento, utilize ceras automotivas e de brilho com uma flanela limpa e seca.

Não garantimos o kit ou acessórios se for constatado o mau uso ou negligência.

Indicamos para uma maior proteção da spa contra as ações do sol e da chuva, a construção de uma cobertura (gazebo) ou a aquisição de uma capa protetora térmica (que protegerá a spa contra intempéries, os raios UV e diminuirá a perda térmica do equipamento). A capa protetora térmica é um equipamento opcional que pode ser adquirido através da Mondialle e a falta de seu uso acarretará em perda da garantia .

### 5.2. Conservação

Nunca carregue a sua spa pela tubulação.

O nível mínimo de água na spa para a hidromassagem deve ser de 20 mm acima dos hidrojatos mais altos.

A fim de preservar o conjunto, não utilize sais de banho ou sabonetes líquidos, quando utilizar a hidromassagem.

Nunca acione o motor sem água na spa.

Não proceda as operações deste manual com ferramentas impróprias. Verifique a tensão da rede elétrica antes de conectar qualquer fio. Em caso de mal funcionamento, após a instalação completa da spa, procure um técnico especializado.

## 6. Tratamento da Água

Fazer a manutenção da água a mantêm saudável e isenta de microrganismos, bactérias, materiais orgânicos e outros contaminantes que causam vários tipos de doenças e aceleram a deterioração da água, causando cores e odores desagradáveis.

É necessário fazer a troca da água de forma bem freqüente, principalmente, após utilizações mais intensas quando você reunir várias pessoas, durante horas e com a temperatura da água elevada. Nestes casos você vai perceber que é mais fácil esvaziar a spa e limpá-la.

O ideal, é realizar o ciclo de esvaziamento/limpeza a cada 10 ou 15 dias, especialmente quando prever que não vai utilizar o equipamento durante um longo período. Se detectar maus cheiros, encha a spa até cobrir os jatos e realize o ciclo de limpeza/esvaziamento antes de utiliza-la, mantendo assim, sempre ótimas condições higiênicas.

O novo abastecimento, se você preferir, pode ser feito pouco antes da próxima utilização. Protegida por uma capa protetora (equipamento opcional, que pode ser fornecido pela Mondialle), não tem nenhum problema da SPA ficar vazia. Este procedimento de deixá-la vazia com a capa protetora, protegerá as suas partes elétricas/eletrônicas da umidade e o material da superfície das ações do ambiente, além de, completamente vazia, prevenir e evitar o congelamento da água.

Uma outra opção é manter a SPA sempre cheia e fazer o tratamento da água como em uma piscina. Nestes casos, você precisará realizar o tratamento com a ajuda de produtos químicos que vão controlar o PH e manter um nível adequado de algum sanilizante para impedir a proliferação de microrganismos, como bactérias

O cloro, que é um sanitizante muito comum em piscinas deve ser evitado em spas. O cloro é muito agressivo para os materiais de acabamento da banheira e incômodo para sua utilização, principalmente, quando a água é aquecida a temperaturas elevadas. Devido às características do material você nunca deve usar cloro em spas de fibra de vidro / gel coat.

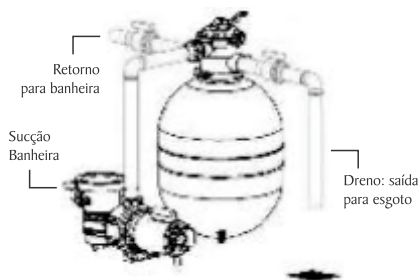
E mesmo nas spas de acrílico onde o casco não vai desgastar-se com o cloro, existe no mercado uma linha de produtos químicos mais moderna a base de peróxido de hidrogênio que não agride nem você, seus olhos, cabelo, pele e nem os materiais de acabamento da SPA.

### 6.1 Equipamentos para o Tratamento da Água

O volume de água de uma spa é relativamente pequeno e é compartilhado por muitos usuários. Com todos atrativos da spa é natural que sua utilização seja bem mais frequente e por mais tempo do que a de uma piscina.

O número de usuário, o volume de água, a frequência, o tempo e a temperatura exigem equipamentos adequados para que você possa usufruir de uma SPA com água de qualidade. Uma boa spa deve vir equipada com alguns equipamentos que buscam garantir a qualidade da água.

## Filtro



O processo de filtração tem a função de reter partículas insolúveis, impurezas e outras sujidades na água.

A água deverá ser filtrada pelo menos 15 a 20 min. diários.

## Ozonizador



Equipamento opcional. O ozonizador trabalha na purificação da água com a utilização do ozônio, o que reduz significativamente a quantidade de produtos químicos necessários ao correto tratamento da água.

O ozônio oxidará as algas (água verde), microorganismos contaminantes, matéria orgânica, além do Ferro e do Manganês. Não afeta os sais da água e elimina o odor.

## 6.2 Valores ideais de pH para o seu SPA

O pH (potencial de hidrogênio) é uma medida que informa se a água está ácida (pH baixo), neutra (pH = 7,0) ou alcalina (pH alto). A escala de pH varia de 0 à 14,0.

Quando o pH estiver baixo (abaixo de 7,4), poderá ocorrer a rápida degradação do cloro existente na água (comprometendo sua ação desinfetante e aumentando sua demanda), corrosão de superfícies metálicas e irritação dos olhos.

Quando o pH estiver alto (acima de 7,6), poderá ocorrer a redução da eficácia do cloro existente na água (comprometendo sua ação desinfetante), formação de incrustações, irritação dos olhos e turvação da água.

**O ideal seria um pH entre 7,4 e 7,6.**

Manter o pH dentro da faixa ideal proporciona maior conforto aos banhistas e segurança para os equipamentos metálicos. Fazer a medição do pH com fita teste e manter sempre a água renovada é o tratamento mais eficaz. Se a água tiver que ficar muito tempo no SPA recomendamos o uso do ozonizador (equipamento opcional)

## 7. Prazos de Garantia

Se apresentado o número de Ordem de Produção (O.P.) da banheira presente no Certificado de Garantia deste Manual de Instruções, a validade da garantia oferecida pela Mondialle é de 3 (três) anos no casco da spa luxo (fibra e acrílico) e 1 (um) no casco das spas standard (fibra e acrílico).

O brilho do acrílico tem 10 (dez) anos de garantia.

As peças de metal cromadas possuem 1 (um) ano de garantia.

Acionadores, aquecedores, filtros, cromoleds e painéis também possuem 1 (um) ano de garantia.

Os motores especialmente contam com 2 (dois) anos de garantia à partir da data de fabricação registrada no termo de garantia do produto.

A tubulação das spas possuem 1 (um) ano de garantia.

Se este número não for apresentado no ato da reclamação do produto, passa a valer a garantia oferecida pelo Código do Consumidor.

**Obs.: A falta do uso de equipamentos homologados e descritos neste manual acarretará falta de garantia**

The logo for Mondialle features a large, stylized letter 'M' on the left. The 'M' is composed of thick black lines with a white negative space in the center. To the right of the 'M', the word 'Mondialle' is written in a clean, sans-serif font. A single black teardrop-shaped drop is positioned below the letter 'i' in 'Mondialle'.

## 8. Certificado de Garantia



# CERTIFICADO DE GARANTIA

Data da Fabricação \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Nº da O.P.

### Esclarecimentos quanto a Garantia

Este produto é garantido pela Mondialle Design, pela forma a seguir estabelecida:

#### **Das concessões da garantia:**

1. A garantia abrange os reparos necessários em decorrência de falhas de material, montagem ou fabricação.

1.1. As peças substituídas serão de propriedade da Mondialle Design.

1.2. Todas as peças substituídas e os serviços em garantia serão gratuitos, conforme Lei do Consumidor nº 8.078/90 Capítulo IV Seção III.

#### **São condições para efetivação da garantia:**

2. Que as peças que em virtude de vício ou problemas de funcionamento tiverem que ser substituídas deverão ser somente equipamentos homologadas pela Mondialle (conforme item 10 pág. 34), o serviço executado deverá ser feito por técnico capacitado.

**NOTA: Se o serviço for executado por terceiros e contratado pelo consumidor, a responsabilidade técnica sobre o serviço será do mesmo, portanto o consumidor deverá analisar cautelosamente a contratação deste profissional.**

3. Que os defeitos não sejam resultantes de desgaste natural das peças, prolongado desuso, utilização inadequada, acidentes de qualquer natureza e casos fortuitos ou de força maior.

4. Que sejam atendidas as orientações e recomendações sobre o uso, precauções, manutenção e conservação da banheira, contidas no Manual de Instruções.

5. Que ao receber o produto ou se após a sua utilização, o cordão de alimentação apresentar algum dano, o mesmo deverá ser substituído somente por pessoas autorizadas conforme se esclarece no item 2 acima.

### Exceções da Garantia

Estarão fora de garantia danos de transporte, danos decorrentes de instalação ou uso em desacordo com este manual, danos por uso de produtos químicos ou produtos de limpeza impróprios (abrasivos ou corrosivos), de manipulação ou ligação indevida de voltagem.

Áreas que representem maresia, podem oxidar os jatos das banheiras e spas, portanto, estas peças não possuem garantia nestas regiões. Recomendamos jatos brancos para estas regiões.

A falta do uso de equipamentos homologados e descritos no item 10 deste manual acarretará na perda da garantia. Todos os itens presentes neste manual deverão ser seguidos para o devido atendimento das garantias e segurança na utilização do equipamento, caso contrário, conforme a Lei do Consumidor Nº 8.078/90 Capítulo IV Seção I parágrafo único, o consumidor terá a garantia anulada.

A falta do cumprimento das instruções do item 4.1.3.1 IMPERMEABILIZAÇÃO DO DECK descrita neste manual implicará na perda de garantia dos itens eletro-eletrônicos do equipamento.

A falta do uso de uma capa protetora térmica nas spas que fiquem expostas ao sol por longo período de tempo, acarretará na perda da garantia.

**Atenção: É necessário que desembale a spa no ato da entrega. Não aceitamos reclamações posteriormente.**



## 9. SAC - Serviço de Atendimento ao Cliente

De acordo com a Lei do Consumidor (SEÇÃO III, Art. 18, parágrafo 1º) a Mondialle em caso de defeito (vício) tem 30 dias para resolver o problema. Como compromisso interno, o primeiro contato para determinar a solução do problema ocorrerá no prazo de no máximo 72 horas após a data e horário do registro da solicitação. Para facilitar o atendimento favor informar todos os itens corretamente.

O contato do cliente com o SAC - Serviço de Atendimento ao Cliente deve ser feito através do site da Mondialle [www.mondialle.com.br](http://www.mondialle.com.br), onde o lojista, cliente final, representante comercial ou construtora, preenchem as informações obrigatórias, conforme exemplo abaixo: **SAC / SOLICITAÇÃO ON LINE**

The image shows a dark-themed web form for reporting a product issue. The form is organized into several sections with input fields and dropdown menus. The fields are as follows:

- Nome Completo**: A single-line text input field.
- Telefone com DDI**, **Celular com DDD**, and **Seu e-mail**: Three separate text input fields.
- RG** and **CPF**: Two separate text input fields.
- Estado (UF)**: A dropdown menu with a downward arrow.
- Cidade**: A text input field.
- Endereço**, **Bairro**, and **Digite o CEP**: Three separate text input fields.
- Selecione o tipo de produto**: A dropdown menu.
- Descrição**: A text input field.
- Tensão**: A dropdown menu.
- Data da compra**: A text input field with the placeholder "dd/mm/aaaa".
- Problema detectado**: A text input field.
- Número da OP**: A text input field.

Below these fields, there is a note: "O número da Ordem de Produção está fixado no caso de barbeira / SPA ou preenchido na etiqueta de reservatório / caixa solar." This is followed by two more rows of fields:

- Nº da Nota Fiscal** and **Loja/Revenda/Construtora**: Two separate text input fields.
- Telefone da Loja/Revenda/Cor** and **Contato (Loja/Revenda/Constn**: Two separate text input fields.
- Selecione o Estado da Loja**: A dropdown menu.
- Cidade de Compra**: A text input field.

At the bottom of the form, there is a section for file upload and a declaration:

- Text: "Envie-nos uma foto para ajudar na solução de problemas."
- Buttons: "Escolher arquivo" and "Nenhum arquivo selecionado".
- Checkbox: A small square checkbox followed by the text "Declaro que li e aceito os Termos e Condições".
- Button: A large "ENVIAR" button.

**DEVE SER SOLICITADA APENAS SE HOUVER PROBLEMAS NO PRODUTO E NÃO NA INSTALAÇÃO, QUE É DE RESPONSABILIDADE DO TÉCNICO QUE A REALIZOU**

# 10. EQUIPAMENTOS HOMOLOGADOS E CERTIFICADOS:

## CONJUNTO MOTO-BOMBA

FABRICANTE	DESCRIÇÃO	MODELO	VERSÃO	CV	TENSÃO	POTÊNCIA*
ACQUANT SYLLENT	Motobomba 1/3 CV	MB 63	MB63E0111A/P1	1/3	127V	0,57 KW
ACQUANT SYLLENT	Motobomba 1/2 CV	MB 63	MB63E0112A/P1	1/2	127V	0,69 KW
ACQUANT SYLLENT	Motobomba 1/3 CV	MB 63	MB63E0114A/P1	1/3	220V	0,57 KW
ACQUANT SYLLENT	Motobomba 1/2 CV	MB 63	MB63E0115A/P1	1/2	220V	0,69 KW
ACQUANT SYLLENT	Motobomba 1,0 CV	MB 42	MB42E0211AS1	1	127V	1,06 KW
ACQUANT SYLLENT	Motobomba 1,5 CV	MB 42	MB42E0212AS1	1,5	127V	1,16 KW
ACQUANT SYLLENT	Motobomba 2,0 CV	MB 42	MB42E0217AS1	2,0	127V	1,41 KW
ACQUANT SYLLENT	Motobomba 1,0 CV	MB 42	MB42E0214AS1	1	220V	1,06 KW
ACQUANT SYLLENT	Motobomba 1,5 CV	MB 42	MB42E0215AS1	1,5	220V	1,16 KW
ACQUANT SYLLENT	Motobomba 2,0 CV	MB 42	MB42E0216AS1	2	220V	1,41 KW

## PAINEL CONTROLADOR COM AQUECEDOR PARA SPAS

FABRICANTE	DESCRIÇÃO	MODELO	VERSÃO	TENSÃO	POTÊNCIA	CABO
SINAPSE	Slim Light (9 funções)	SL9-8000-220	V5.2	220V	8000W	16mm
SINAPSE	Slim Light (5 funções)	SL5-8000-220	V5.2	220V	8000W	16mm
SINAPSE	Slim Light (9 funções)	SL9-5000-220	V5.2	220V	5000W	16mm
SINAPSE	Slim Light (9 funções)	SL9-5000-127	V5.2	127V	5000W	16mm
SINAPSE	Slim Light (5 funções)	SL5-5000-220	V5.2	220V	5000W	16mm
SINAPSE	Slim Light (5 funções)	SL5-5000-127	V5.2	127V	5000W	16mm

## AQUECEDOR DE HIDROMASSAGEM PARA BANHEIRAS

FABRICANTE	DESCRIÇÃO	MODELO	VERSÃO	TENSÃO	POTÊNCIA	CABO
SINAPSE	Maxxi Light	ML-8000-220	V3.1	220V	8000W	10mm
SINAPSE	Maxxi Light	ML-5000-220	V3.1	220V	5000W	6mm
SINAPSE	Maxxi Light	ML-5000-127	V3.1	127V	5000W	10mm
SINAPSE	Max Cromo**	MC-8000-220	V2.0	220V	8000W	10mm
SINAPSE	Max Cromo**	MC-5000-220	V2.0	220V	5000W	6mm
SINAPSE	Max Cromo**	MC-5000-127	V2.0	127V	5000W	10mm
SINAPSE	New Maxxi	NM-8000-220	V1.0	220V	8000W	10mm
SINAPSE	New Maxxi	NM-5000-127	V1.0	127V	5000W	6mm
SINAPSE	Spa Max 5F **	SM-8000-220	V1.0	220V	8000W	10mm
SINAPSE	Spa Max 5F **	SM-5000-220	V1.0	220V	5000W	6mm
SINAPSE	Spa Max 5F **	SM-5000-127	V1.0	127V	5000W	6mm

## ACIONADOR COM SENSOR

FABRICANTE	DESCRIÇÃO	MODELO	VERSÃO	TENSÃO	POTÊNCIA
SINAPSE	ACIONADOR COM SENSOR	AD-CS	V3.1	127/220V	—
SINAPSE	ACIONADOR COM SENSOR	AF3-CS	V3.1	127/220V	—
SINAPSE	ACIONADOR SEM SENSOR	A-SS	V3.1	127/220V	—
SINAPSE	ACIONADOR COM SENSOR	ANM-CS	V1.0	127/220V	—
SINAPSE	ACIONADOR COM SENSOR	ASM-CS	V1.0	127/220V	—

## ILUMINAÇÃO

FABRICANTE	DESCRIÇÃO	MODELO	VERSÃO	TENSÃO	POTÊNCIA
SINAPSE	ILUMINAÇÃO	CROMOLED	V11.12M	127V	—
SINAPSE	ILUMINAÇÃO	CROMOLED	V11.12M	220V	—

## AIR BLOWER - SOPRADOR DE AR

FABRICANTE	DESCRIÇÃO	MODELO	VERSÃO	TENSÃO	POTÊNCIA
ASD	SOPRADOR DE AR	BLOWER A	00700005003520	220V	700W

## MOTOR DO FILTRO DE AREIA

FABRICANTE	DESCRIÇÃO	MODELO	VERSÃO	TENSÃO	POTÊNCIA
HIDRASUL	MOTOR FILTRO	MO0JC030	J0000100750	220V	183,90 W
DANCOR	MOTOR FILTRO	DFR-11	PF-17C	220V	183,90 W

NOTAS: \* A potência informada na etiqueta é obtida através da tabela acima.

\*\* Os aquecedores Max Cromo / Spa Max 5F são apenas utilizados quando se adquire a iluminação cromoled (com até 4 pontos).

Obs.: A falta do uso de equipamentos homologados e descritos neste manual acarretará na perda da garantia.

TODOS OS EQUIPAMENTOS DE ACOPLAMENTO E CONEXÕES UTILIZADOS EM NOSSOS PRODUTOS SEGUEM A NBR 5648:2010.

## CARACTERÍSTICAS DOS EQUIPAMENTOS

- 1) Chicote para acionamento de motores c/ conector fêmea;
- 2) Chicote de entrada de alimentação, 3 vias de 6mm<sup>2</sup> no mesmo conduto, cores (preta, azul e verde);
- 3) Conector Sindal porcelanas no chicote de entrada;
- 4) Transformador de dupla isolamento;
- 5) Termostato 46°C, com reset manual.

## 11. Precauções

1- Não faça uso da hidromassagem após ter ingerido grande quantidade de alimentos ou bebidas alcoólicas.

2- Não coloque pequenos objetos dentro da banheira quando a hidromassagem estiver ligada.

3- O tempo de permanência na hidromassagem não deverá ultrapassar 30 minutos, evitando sonolência.

4- Em nenhum caso os dispositivos de hidromassagem e sucção devem ser bloqueados com as mãos, pés ou outros objetos. Se a pessoa tiver cabelo longo recomendamos que o prenda para que não exista risco dele ser sugado pela sucção.

5. - Em cumprimento ao item 7.12 e 7.12.1 da portaria INMETRO/MDIC 371 de 29/12/2009, este equipamento deve seguir as seguintes recomendações:

5.1 - Instale a chave que liga a banheira fora do alcance das crianças.

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

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

6. - Para evitar danos no equipamento, recomendamos não deixar o mesmo por períodos prolongados sem água (vazio), conforme recomendado pela norma IEC 60335-2-60.

7. - O conserto ou manutenção do equipamento deverá ser contatado através da solicitação on-line no website: **www.mondialle.com.br**, desta forma a **MONDIALLE** procederá as análises indicando o melhor recurso e a rede credenciada para a execução da manutenção, conforme detalhado na pág. 29 item 9 deste manual.

## 12. Informações Importantes

### PARA LIMPEZA DO CASCO:

- Utilize somente pano úmido e detergente líquido neutro
- Não utilize pastas de limpeza ou produtos abrasivos. Caso seja necessário um polimento, utilize ceras automotivas e dê brilho com uma flanela limpa e seca. As ceras automotivas ajudam a manutenção do brilho da banheira. Não aplicar nos acabamentos cromados ou dourados.

### PARA LIMPEZA DOS ACABAMENTOS CROMADOS OU DOURADOS:

- Não limpe os acabamentos com sabão, ácidos abrasivos e nem utilize pano com superfície áspera.
- Enxágüe a peça, simplesmente com água limpa.
- Para secá-la, faça uso de um pano de algodão ou flanela.

### ATENÇÃO:

- Não proceda as operações deste manual com ferramentas impróprias.
- Nunca acione o motor sem água na banheira ( o nível da água correto é acima dos bicos de hidromassagem)
- Verifique a tensão da rede antes de conectar qualquer fio. Em caso de mal funcionamento após a instalação completa da banheira, solicite um técnico da Mondialle através de nosso e-mail: [sac@mondialle.com.br](mailto:sac@mondialle.com.br) ou pelo telefone: (19) 3464-5555.

### 13. Check List



Nº da O.P.

Data da Fabricação \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

#### CHECK LIST SPAS

DESCRIÇÃO: _____		
TAMANHO: _____	COMP. _____	LARGURA _____ ALTURA _____
COR: _____		
MATERIAL	FIBRA ( )	ACRÍLICO ( )
MODELO	LUXO ( )	STD ( )
C/ HIDRO	SIM ( )	NÃO ( )
MOTOR	MB 63 1/3 CV ( )	MB 63 1/2 CV ( ) MB 42 2 CV ( )
	MB 42 1 CV ( )	MB 42 1,5 CV ( )
TENSÃO MOTOR	127 ( )	220 ( )
PAINEL INSTALADO	SIM ( )	NÃO ( )
PAINEL DE CONTROLE	SL9-8000-220 ( )	SL5-8000-220 ( ) SL9-5000-220 ( )
COM AQUECEDOR	SL9-5000-127 ( )	SL5-5000-220 ( ) SL5-5000-127 ( )
ALÇAS	SIM ( )	NÃO ( )
TAMANHO DA ALÇA	PEQUENA ( )	GRANDE ( )
TRAVESSEIRO	SIM ( )	NÃO ( )
COR DO TRAVESSEIRO	BRANCO ( )	PRETO ( ) OUTROS ( )
JATO PLUS	SIM ( ) _____	NÃO ( )
ILUMINAÇÃO	SIM ( ) _____	NÃO ( )
TENSÃO AQUECEDOR	127 ( )	220 ( )
TESTE FINAL	SIM ( )	NÃO ( )

\_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Data

\_\_\_\_\_

Inspecção Final

#### ATENDIMENTO AO CLIENTE

- **Tel.:** (19) 3464-5555
- **E-mail:** mondialle@mondialle.com.br ou sac@mondialle.com.br
- **Site:** www.mondialle.com.br
- **Correio:** Rua Vereador Sérgio Leopoldino Alves, 1.110 - Distrito Industrial CEP 13.456-166 - Santa Bárbara d' Oeste - SP

## 14. Placa de Identificação de Produto

Esta etiqueta de identificação do produto se encontra em todas as nossas banheiras e spas. Fixada no casco da banheira e próximo ao motor e componentes eletro-eletrônicos, estando visível ao se remover a Tampa de Inspeção. Veja mais detalhes no item 4.10 deste manual.

Os valores apresentados neste exemplo são para efeito ilustrativo, cada banheira ou spa possui sua própria configuração. Os valores e informações contidos nesta etiqueta são extraídos com base no item 10. EQUIPAMENTOS HOMOLOGADOS E CERTIFICADOS deste manual.

MONDIALE		IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO		FORMULÁRIO Nº 31 FAGM.FDC - Rev. 03	
DESCRIÇÃO	SPA MASTER 2,30 X 2,16 X 1,03 C/H FIBRA BRANCO PURO				
CÓDIGO INTERNO	11159032	O.P. Nº	85716		
DATA FABRICAÇÃO	16/05/2013				
TENSÃO NOMINAL	220	V			
CORRENTE NOMINAL	52,5	A	PRODUTO BANHEIRA ( ) SPA ( X )		
FREQUÊNCIA NOMINAL	60 Hz	Hz			
POTÊNCIA	11552,6	W	MATERIAL FIBRA		
IP	IPX5				

## 15. Operação

- Encher a banheira de água até cobrir todos os jatos.
- Acione a banheira somente depois de encher a mesma.

### 15.1. Hidromassagem

- Ligar o motor da banheira através do acionamento na própria banheira ou no botão de liga/desliga instalado na parede.

### 15.2. Hidromassagem e Aquecedor de Passagem

- O aquecedor de passagem deve ser ligado após o acionamento da hidromassagem.
- Aguardar o tempo médio de 30 a 45 min. para que o aquecedor possa atingir a temperatura adequada.

## 16. Soluções Práticas

PROBLEMA	CAUSA PROVÁVEL	SOLUÇÃO
<b>Motor não liga</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Energia</li> <li>• Mal contato na ligação dos cabos</li> <li>• Disjuntor desligado</li> <li>• Atuação de sensores</li> <li>• Defeito no sistema de acionamento</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Observar se o fornecimento de energia não foi interrompido</li> <li>• Revisar e refazer a ligação dos cabos</li> <li>• Armar o disjuntor</li> <li>• Verificar o motivo da atuação dos sensores e efetuar o reset</li> <li>• Revisar e refazer a ligação dos cabos</li> </ul>
<b>Motor liga e desliga</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Motobomba não está totalmente preenchida com água</li> <li>• Sensor preso por sujeira</li> <li>• Bolsa de ar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Preencher totalmente a motobomba com água</li> <li>• Contatar o SAC da Mondialle</li> <li>• Retirar bolsa de ar da tubulação</li> </ul>
<b>Motor com ruído</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bolsa de ar na tubulação</li> <li>• Diâmetro da sucção menor que o de recalque</li> <li>• Sucção obstruída por sujeira</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Retirar bolsa de ar da tubulação</li> <li>• Aumentar diâmetro de sucção</li> <li>• Limpar tubulação de sucção</li> </ul>
<b>Motor com baixa pressão/vazão</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diâmetro da sucção menor que o de recalque</li> <li>• Potência da motobomba não está adequada à banheira</li> <li>• Vazamento nas conexões da tubulação</li> <li>• Motobomba na tensão errada ou queda de tensão na rede</li> <li>• Sucção obstruída por sujeira</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aumentar diâmetro de sucção</li> <li>• Consultar o SAC da Mondialle</li> <li>• Revisar tubulação</li> <li>• Verificar a tensão da motobomba e a tensão da rede identificando uma possível queda de tensão</li> <li>• Limpar tubulação de sucção</li> </ul>
<b>Motor com vazamento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexões mal feitas ou mal vedadas</li> <li>• Tampa quebrada devido excesso de aperto</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Refazer conexões, vedando-as corretamente</li> <li>• Contatar o SAC da Mondialle</li> </ul>
<b>Painel de Controle não funciona</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar se o disjuntor está ligado</li> <li>• Verificar se o led está aceso ou apagado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ligar disjuntor</li> <li>• Se estiver aceso o problema pode ser no motor</li> </ul>
<b>Aquecedor elétrico não funciona</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar se o disjuntor está ligado</li> <li>• Verificar se o led está aceso ou apagado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ligar disjuntor</li> <li>• Se estiver aceso o problema pode ser no motor</li> </ul>

## 17. Considerações Importantes

Solicitamos que os itens abaixo sejam assinalados se estiverem OK e os que não estiverem, verificar e reparar os ajustes necessários.

- A motobomba está instalada corretamente e preenchida totalmente com água.
- O painel de controle está instalado corretamente na motobomba
- O aquecedor elétrico está instalado corretamente na motobomba
- Todos os cabos estão bem conectados
- O disjuntor está ligado e funcionando corretamente
- As conexões das tubulações estão secas e bem vedadas, não apresentando vazamento
- A tensão da motobomba e a tensão da rede estão compatíveis
- A banheira foi preenchida com água até o nível acima dos dispositivos de hidromassagem
- A motobomba está conectada com o aquecedor ou com o acionador e não diretamente na rede elétrica
- A motobomba é somente acionada com a banheira preenchida com água acima do nível dos jatos
- O piso onde está instalada a banheira está bem nivelado
- O recalque da motobomba está instalado no nível da sucção
- A sucção não está obstruída por sujeira ou objetos.
- Faz parte integrante deste manual os respectivos manuais de acessórios pertinentes a outros fabricantes, devidamente homologados pela Mondialle e certificados pelo INMETRO.
- As garantias descritas neste manual devem seguir as instruções deste manual e as normas indicadas abaixo:

- **NBR 9574** - Execução de Impermeabilidade.
- **NBR 5410** - Instalações Elétricas de Baixa Tensão.
- **NBR 7198** - Projeto e Execução de Instalações Prediais de Água Quente.
- **NBR 5626** - Instalação Predial de Água Fria.

PRODUTOS CERTIFICADOS  
**INMETRO**

Marca Registrada® - MONDIALLE 2019 - Todos os direitos reservados.

FICA VEDADO O USO NÃO AUTORIZADO DAS IMAGENS DESTA MANUAL, NOS TERMOS DA LEI Nº 9.610/98



Acesse o QR Code para  
mais informações



Rua Vereador Sérgio Leopoldino Alves, nº 1.110  
Dist. Industrial - CEP 13.456-166 - Santa Bárbara d'Oeste - SP

**Mondialle**

Fone: (19) 3464.5555

E-mails: [mondialle@mondialle.com.br](mailto:mondialle@mondialle.com.br)  
[sac@mondialle.com.br](mailto:sac@mondialle.com.br)

[www.mondialle.com.br](http://www.mondialle.com.br)

