

MANUAL DE INSTRUÇÃO BANHEIRAS

Mondialle



www.mondialle.com.br/

  /mondiallebanheiras

Disponibilizamos o Manual de Instrução de Produto em PDF no site www.mondialle.com.br e pode ser solicitado através do SAC.

Índice

1. PRECAUÇÕES.....	03
2. INFORMAÇÕES IMPORTANTES.....	03
3. Banheiras de hidromassagem e seus benefícios para a saúde.....	04
4. Banheira.....	05
4.1 Como funciona uma banheira.....	05
4.2 Cromoterapia.....	06
4.3 Banheira de Hidromassagem.....	07
4.4 Componentes de uma banheira.....	07
4.5 Modelos.....	08
Retangular Individual / Retangular Dupla / Autoportante / Redonda / Canto /Ofurô / Spa	09
ALBA / ASCOLI / ASCOLI DUPLA.....	10
ASCOLI MASTER / ASCOLI MASTER DUPLA / AVOLA.....	11
BARI / BARI 1,45 / BIELA.....	12
BIELA DUPLA / BRESCIA / CATANIA.....	13
DI AMORE / ELBA / ELBA PREMIUM.....	14
ELBA DUPLA / ENNA / FLORENÇA.....	15
FLORENÇA DUPLA / GENOVA / GUARDIA.....	16
IMPÉRIA / IMPÉRIA DUPLA / LECCE.....	17
LECCE MASTER / MALTA / MACERATA CANTO.....	18
MACERATA DUPLA / MACERATA RETANGULAR / MONTE CARLO.....	19
MONZA / NAPOLI / NAPLO PREMIUM.....	20
OFURÔ DUPLO PREMIUM / OFURÔ MINI PREMIUM / OFURÔ OVAL	21
OFURÔ OVAL DUPLO / OFURÔ PREMIUM / OFURÔ REDONDO.....	22
OLBIA / ÔSTILA / ÔSTILA PREMIUM.....	23
PADOVA / PALERMO / PAOLA OVAL.....	24
PAOLA REDONDA / PERUGIA / PIACENZA PREMIUM.....	25
POMPEIA / PORTOFINO / PATENZA.....	26
PATENZA DUPLO / RAGUSA / RAVENA.....	27
RIETI / ROMA / ROMA DUPLA.....	28
ROMA DUPLA PREMIUM / ROMA PREMIUM / SAN MARINO.....	29
SAN REMO / SAPRIA / SIENNA.....	30
TRENTO / TREVISO / TURIM.....	31
VARESE / VERONA / VICENZA.....	31
5. INSTALAÇÃO.....	31
5.1. Preparação da Área.....	31
5.1.1. Instalação Da Peça Sobre O Piso Ou Sobre A Laje.....	31
5.1.2. Dimensões De Espaço.....	32
5.1.3. Dimensões E Posição Dos Meios De Sustentação.....	33
5.1.4. Distância Da Estrutura E As Partes Vizinhas.....	33
5.1.5. Área De Inspeção.....	34
5.1.6 Como Instalar A Tampa De Inspeção.....	35
5.1.7. Considerões importantes na instalação de banheiras.....	35
5.1.8. Impermeabilização.....	36
5.1.9. Banheira premium caixa.....	37
5.2. Esquema e Instalação Elétrica.....	39
5.2.1. Desconexão do equipamento após a instalação.....	39
5.3 Esquema de instalação hidráulica.....	40
5.4 Entrada de água.....	41
5.5 Escoamento de água.....	42
5.6 Acionador.....	43
5.7 Aquecedor.....	43
5.8 Esquema de instalação.....	45
5.9 Motor.....	45
6. MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO.....	45
6.1. Manutenção.....	46
6.2. Conservação.....	46
7. TRATAMENTO DE ÁGUA.....	46
7.1 Valores ideais de ph para sua banheira.....	47
8. PRAZOS DE GARANTIA.....	48
9. CERTIFICADO DE GARANTIA.....	49
10 . SAC - SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE.....	50
11.EQUIPAMENTOS HOMOLOGADOS E CERTIFICADOS.....	50
12. CHECK LIST.....	51
13. PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO.....	52
14. OPERAÇÃO.....	52
14.1. Hidromassagem.....	52
14.2. Hidromassagem e aquecedor de passagem.....	52
14.3. Imersão.....	52
15. SOLUÇÕES PRÁTICAS.....	53
16. CONSIDERAÇÕES IMPORTANTES.....	54

1. 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 com água quente 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 148 de 22 de Março de 2022, 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 sua segurança.

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 online no website: www.mondialle.com.br, desta forma a MONDIALLE procederá as análises indicando o melhor recurso e a rede credenciada para a

2. INFORMAÇÕES IMPORTANTES

PARA LIMPEZA DO CASCO:

- Utilize somente pano úmido e sabão 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 ou pelo telefone: (19) 3464-5555.

3. BANHEIRAS DE HIDROMASSAGEM E SEUS BENEFÍCIOS PARA A SAÚDE

Um bom banho de hidromassagem pode ter muitos benefícios para a sua saúde, segue abaixo alguns exemplos:

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 inchaços 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 por 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.

4. BANHEIRA

4.1 Como funciona uma banheira

Motobomba



Jatos

Motobomba Centrífuga para Hidromassagem desenvolvida para realizar a pressurização da água, conservando a temperatura da água, trabalhando de forma silenciosa.



Jatos Plus

Jatos direcionáveis de hidromassagem
Material: Inox Cromado



Arejador

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



Air Blower

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



Aquecedor

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



Aciona e controla a temperatura (como é de passagem, aquece somente com a hidro ligada).

POTÊNCIA (HP)	VOLTAGEM (V)	ROTAÇÃO	CAPACIDADE DE AR	PRESSÃO DO AR	RUÍDO (DB)	CONEXÃO (MM)
1,5	220	2850	2,4	560	76	50

4.2 Cromoterapia



A cromoterapia, emprega o uso das cores no tratamento de algumas doenças e até mesmo no 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 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

4.3 Banheira de Hidromassagem

Uma banheira de hidromassagem é uma banheira equipada com um ou mais jatos de água.

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 banheira.

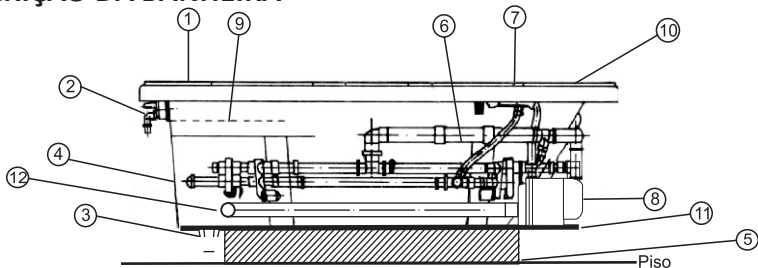
As banheiras de hidromassagem além de atender ao banho diário como um cuidado de higiene também estão relacionadas ao relaxamento e a hidroterapia.

4.4 Componentes de uma banheira

Os componentes de uma banheira são

Jatos		
Jatos Plus		Opcional
Arejadores		
Entrada de água com ladrão		
Acomodações		
Sucções		
Válvula de saída		
Motor		
Kit Air Blower		Opcional
Travesseiro		Opcional
Cromoled		Opcional

DESCRIÇÃO DA BANHEIRA



- 01** - Casco em fibra de vidro usada em construções navais.

02 - Extravasor/alimentador em latão cromado.

03 - Válvula de drenagem e tampão em latão cromado.

04 - Válvula de sucção em nível que não estagna água após banho.

05 - Assentamento da banheira sobre o piso com areia grossa e cimento 6/1.
- 06** - Hidrojatos direcionáveis em **metal** cromado.

07 - Arejadores em metal cromado / PVC

08 - Conjunto motobomba 127/220 - 60 Hz

09 - Nível de capacidade de água - **nível máximo**

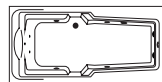
10 - Acionamento **eletrônico** (opcional).

11 - Reforço em fibra.

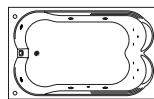
12 - Tubulação da sucção.

4.5 Modelos

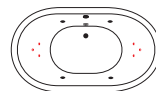
- Retangular Individual



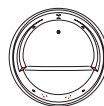
- Retangular Dupla



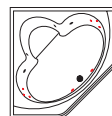
- Autoportante



- Redonda

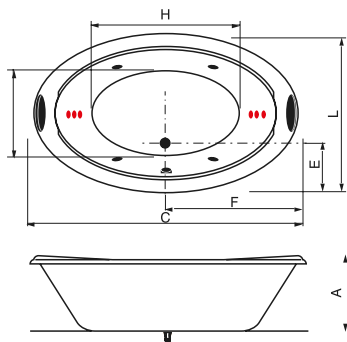


- Canto



- Ofurô

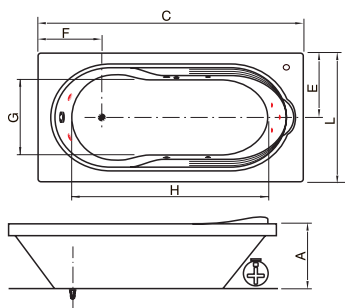




Jatos	4
Arejadores	1
Entrada de água com ladrão	1
Acomodações	2
Sucções	1
Válvula de saída	1
Motor	1 x 1/2 cv (Solto)

BANHEIRA	(C)*	(L)**	(A)***	(E)	(F)	(G)	(H)	CAP (L)
Alba	1800	1380	500	340	900	740	11304	10

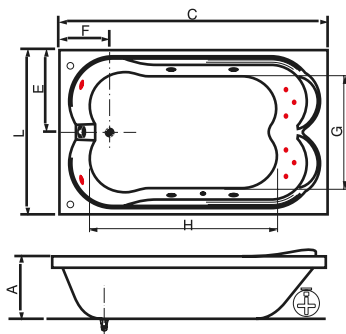
*Comp; ** Larg; ***Alt



Jatos	4
Arejadores	1
Entrada de água com ladrão	1
Acomodações	1
Sucções	1
Válvula de saída	1
Motor	1 x 1/3 cv (solto)

BANHEIRA	(C)*	(L)**	(A)***	(E)	(F)	(G)	(H)	CAP (L)
Ascoli 1,3	1300	800	430	400	300	390	800	100
Ascoli 1,35	1350	800	430	400	300	400	850	110
Ascoli 1,4	1400	800	430	400	300	410	900	120
Ascoli 1,5	1500	800	430	400	300	410	1000	135
Ascoli 1,55	1550	730	410	350	290	430	1000	145
Ascoli 1,6	1600	730	430	365	300	410	1000	135
Ascoli 1,6	1600	800	430	400	300	400	1100	145
Ascoli 1,7	1700	800	430	400	300	410	1190	160
Ascoli 1,78	1780	730	430	365	300	360	1250	150
Ascoli 1,78	1780	880	430	440	300	460	1250	190
Ascoli 1,8	1800	800	430	400	300	410	1280	175

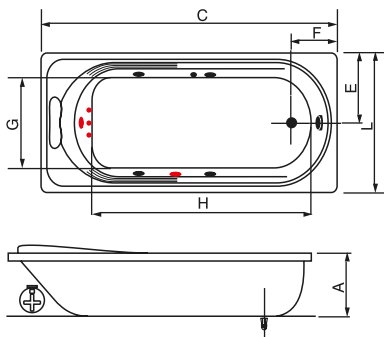
*Comp; ** Larg; ***Alt



Jatos	4
Arejadores	1
Entrada de água com ladrão	1
Acomodações	2
Sucções	1
Válvula de saída	1
Motor	1 x 1/3 cv (Solto)

BANHEIRA	(C)*	(L)**	(A)***	(E)	(F)	(G)	(H)	CAP (L)
Ascoli Dupla 1,5	1500	1200	430	600	300	800	970	255
Ascoli Dupla 1,6	1600	1100	430	600	300	800	1070	255
Ascoli Dupla 1,6	1600	1200	430	600	300	800	1070	280
Ascoli Dupla 1,7	1700	1200	430	600	300	800	1150	300
Ascoli Dupla 1,7	1700	1100	430	520	250	700	1150	290
Ascoli Dupla 1,8	1800	1100	430	550	300	710	1290	300
Ascoli Dupla 1,8	1800	1200	430	600	300	790	1290	340

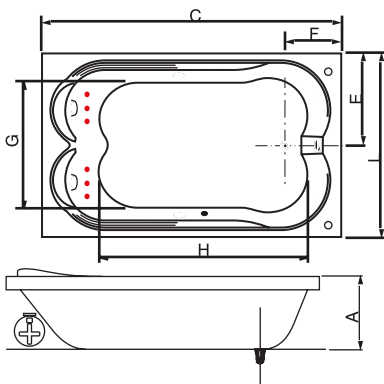
*Comp; ** Larg; ***Alt



Jatos		4
Arejadores		1
Entrada de água com ladrão		1
Acomodações		1
Sucções		1
Válvula de saída		1
Motor		1 x 1/3 cv (solto)

BANHEIRA	(C)*	(L)**	(A)***	(E)	(F)	(G)	(H)	CAP (L)
Ascoli 1,3 Master ⁽¹⁾	1300	750	500	375	300	390	680	105
Ascoli 1,3 Master	1300	800	500	400	300	400	680	108
Ascoli 1,4 Master	1400	800	500	400	300	410	730	120
Ascoli 1,5 Master	1500	750	500	375	300	400	840	135
Ascoli 1,5 Master	1500	800	500	400	300	420	840	140
Ascoli 1,6 Master	1600	800	500	400	300	420	960	160
Ascoli 1,7 Master	1700	800	500	400	300	400	1070	170
Ascoli 1,7 Master ⁽¹⁾	1700	900	500	450	300	400	1070	175
Ascoli 1,8 Master	1800	800	500	400	350	400	1170	190

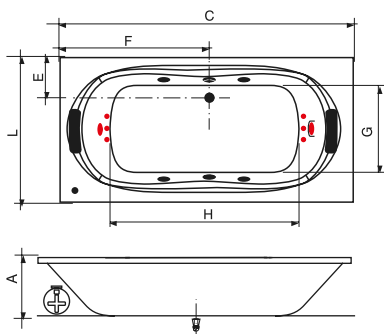
(1) Somente Fibra; *Comp; ** Larg; ***Alt;



Jatos		4
Arejadores		1
Entrada de água com ladrão		1
Acomodações		2
Sucções		1
Válvula de saída		1
Motor		1 x 1/2 cv (Solto)

BANHEIRA	(C)*	(L)**	(A)***	(E)	(F)	(G)	(H)	CAP (L)
Ascoli Master Dupla 1,5	1500	1200	500	600	350	810	850	275
Ascoli Master Dupla 1,6	1600	1200	500	600	350	810	970	315
Ascoli Master Dupla 1,8	1800	1200	500	600	350	810	1160	375

*Comp; ** Larg; ***Alt;



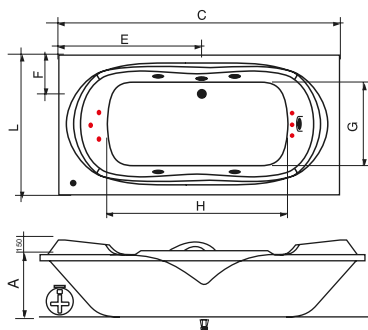
Jatos		4
Arejadores		1
Entrada de água com ladrão		1
Acomodações		2
Sucções		1
Válvula de saída		1
Motor		1 x 1/3 cv (Solto)

BANHEIRA	(C)*	(L)**	(A)***	(E)	(F)	(G)	(H)	CAP (L)
Avola	1600	1000	480	250	800	510	1000	204

*Comp; ** Larg; ***Alt;



BARI



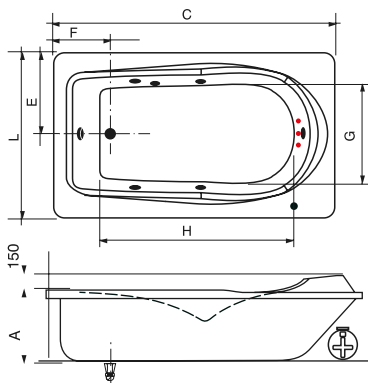
Jatos	5
Arejadores	1
Entrada de água com ladrão	1
Acomodações	2
Sucções	1
Válvula de saída	1
Motor	1 x 1/3 cv (Solto)

BANHEIRA	(C)*	(L)**	(A)***	(E)	(F)	(G)	(H)	CAP (L)
Bari 1.6 ⁽¹⁾	1600	1000	480	850	250	590	990	190
Bari 1.7	1700	850	480	850	250	480	780	140
Bari 1.8	1800	850	480	900	250	480	860	160
Bari 1.8	1800	1000	480	900	250	610	900	210

(1) Somente Fibra; *Comp; ** Larg; ***Alt



BARI 1,45



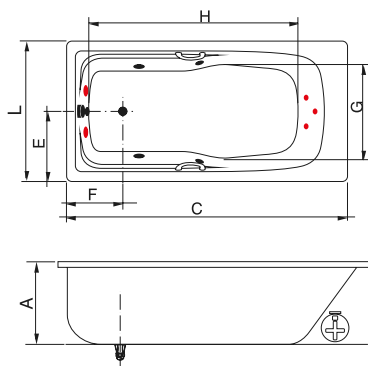
Jatos	5
Arejadores	1
Entrada de água com ladrão	1
Acomodações	1
Sucções	1
Válvula de saída	1
Motor	1 x 1/3 cv (Solto)

BANHEIRA	(C)*	(L)**	(A)***	(E)	(F)	(G)	(H)	CAP (L)
Bari 1,45	1450	850	480	425	180	480	870	160

*Comp; ** Larg; ***Alt



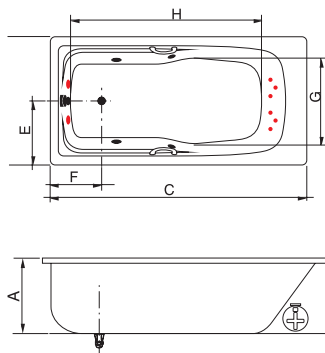
BIELA



Jatos	4
Arejadores	1
Entrada de água com ladrão	1
Acomodações	1
Sucções	1
Válvula de saída	1
Motor	1 x 1/3 cv (Solto)

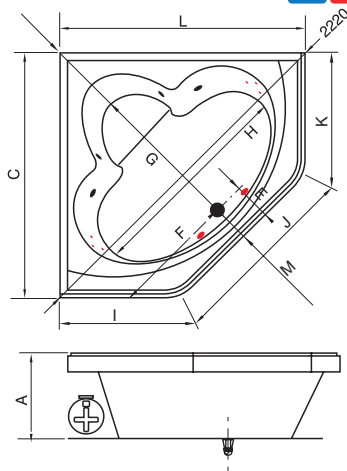
BANHEIRA	(C)*	(L)**	(A)***	(E)	(F)	(G)	(H)	CAP (L)
Bielá 1,39 ⁽²⁾	1390	950	430	470	190	560	900	190
Bielá 1,40 ⁽²⁾	1400	800	430	400	300	420	810	100
Bielá 1,43 ⁽²⁾	1430	780	430	390	300	400	900	125
Bielá 1,46 ⁽²⁾	1460	800	500	400	300	410	980	125
Bielá 1,49 ⁽²⁾	1490	800	500	400	300	400	980	140
Bielá 1,50 ⁽²⁾	1500	750	430	375	300	370	900	110
Bielá 1,50 ⁽²⁾	1500	800	430	400	270	440	880	128
Bielá 1,50 ⁽²⁾	1500	850	430	425	210	420	920	120
Bielá 1,50 ⁽²⁾	1500	950	430	475	300	540	880	160
Bielá 1,65	1650	800	430	400	300	420	1120	115
Bielá 1,70	1700	800	430	400	300	420	1100	120

(1) Somente Acil Inox; (2) Somente Fibra; *Comp; ** Larg; ***Alt



Jatos		4
Arejadores		1
Entrada de água com ladrão		1
Acomodações		2
Sucções		1
Válvula de saída		1
Motor		1 x 1/2 cv (Solto)

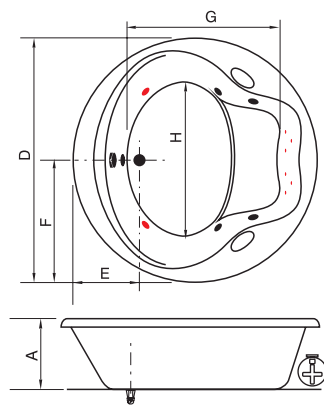
BANHEIRA	(C)*	(L)**	(A)***	(E)	(F)	(G)	(H)	CAP (L)
Florença Dupla	1700	1200	450	600	300	720	1160	290



Jatos		4
Arejadores		1
Entrada de água com ladrão		1
Acomodações		3
Sucções		1
Válvula de saída		1
Motor		1 x 1/2 (Solto)

BANHEIRA	(C)*	(L)**	(A)***	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)	(K)	(M)	(N)	CAP (L)
Brescia 1,36	1360	1360	460	380	1100	890	960	820	750	820	1530	1900	237
Brescia 1,53	1530	1530	570	390	1070	970	1520	720	1160	720	1570	2150	330
Brescia 1,57	1570	1570	530	400	1100	980	1370	740	1170	740	1630	2230	360

*Comp. ** Larg. ***Alt.

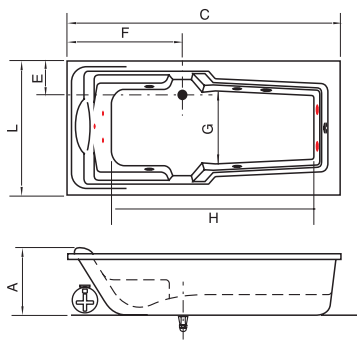


Jatos		4
Arejadores		1
Entrada de água com ladrão		1
Acomodações		2
Sucções		1
Válvula de saída		1
Motor		1 x 1/2 cv (Solto)

BANHEIRA	(D)*	(A)**	(E)	(F)	(G)	(H)	CAP (L)
Catania 1.4	1400	450	350	700	1050	1080	250
Catania 1.5	1500	450	350	750	1090	1130	278
Catania 1.6	1600	450	350	800	1100	1130	300
Catania 1.7	1700	450	350	850	1100	1160	380
Catania 1.8	1800	450	350	900	1110	1170	420

*Diâm. ** Alt.

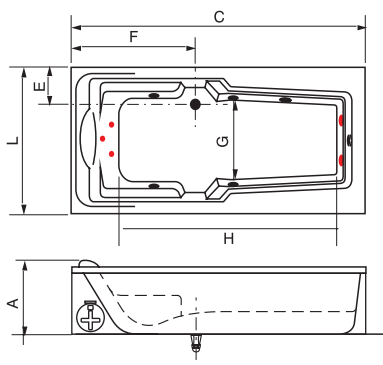
GO ELBA



Jatos		4						
Arejadores		1						
Entrada de água com ladrão		1						
Acomodações		1						
Sucções		1						
Válvula de saída		1						
Motor		1 x 1/3 cv (Solto)						
BANHEIRA	(C)*	(L)**	(A)***	(E)	(F)	(G)	(H)	CAP (L.)
Elba 1.5	1500	800	540	200	520	410	950	170
Elba 1.7	1700	800	540	200	520	400	1090	200

*Comp; ** Larg; ***Alt

ELBA PREMIUM

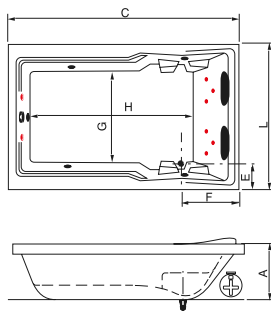


Jatos		4
Entrada de água com ladrão		1
Acomodações		1
Sucções		1
Arejadores		1
Válvula de saída		1
Motor		1 x 1/3 cv (Acoplado)
Abas		Caixa Inclusa
Controlador		Pneumático

BANHEIRA	(C)*	(L)**	(A)***	(E)	(F)	(G)	(H)	CAP (L)
Elba Premium	1700	800	640	200	520	400	1090	200



ELBA DUPLA

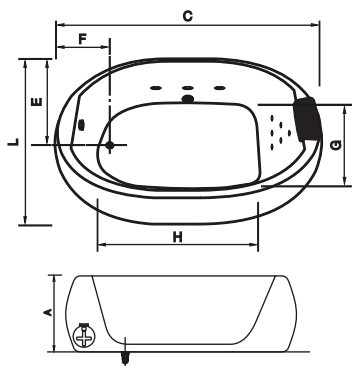


Jatos		4
Arejadores		1
Entrada de água com ladrão		1
Acomodações		2
Sucções		1
Válvula de saída		1
Motor		1 x 1/2 cv (Solto)

BANHEIRA	(C)*	(L)**	(A)***	(E)	(F)	(G)	(H)	CAP (L)
Elba Dupla	1700	1300	480	200	550	750	1100	310
Elba Dupla	1960	1160	470	200	620	740	1230	335

*Comp; ** Larg; ***Alt

AC ENNA



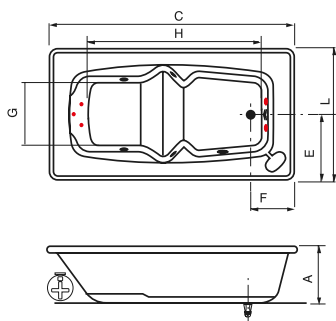
Jatos	4
Arejadores	1
Entrada de água com ladrão	1
Travesseiros (mod.04)	1
Acomodações	1
Sucções	1
Válvula de saída	1
Motor	1 x 1/2 cv (Acoplado)
Controlador	Pneumático

BANHEIRA	(C)*	(L)**	(A)***	(E)	(F)	(G)	(H)	CAP (L)
Enna	1830	1190	600	510	310	730	1200	450

*Comp; ** Larg; ***Alt;



FLORENÇA



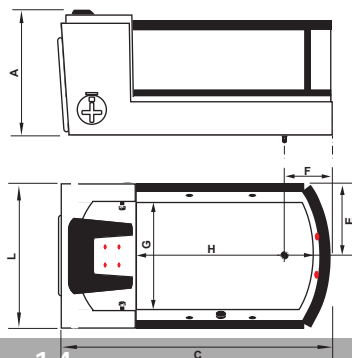
Jatos	4
Arejadores	1
Entrada de água com ladrão	1
Acomodações	1
Sucções	1
Válvula de saída	1
Motor	1 x 1/3 cv (Solto)

BANHEIRA	(C)*	(L)**	(A)***	(E)	(F)	(G)	(H)	CAP (L)
Florença 1,2 ⁽¹⁾	1200	800	450	400	270	420	820	120
Florença 1,25 ⁽¹⁾	1250	800	450	400	250	420	970	140
Florença 1,27 ⁽¹⁾	1270	1020	450	520	250	650	970	220
Florença 1,3 ⁽¹⁾	1300	800	450	400	270	430	870	130
Florença 1,33 ⁽¹⁾	1330	1050	450	525	230	630	930	205
Florença 1,35 ⁽¹⁾	1350	870	400	435	190	500	950	140
Florença 1,4 ⁽¹⁾	1400	750	450	390	310	430	990	148
Florença 1,4 ⁽¹⁾	1400	800	450	400	190	430	1000	150
Florença 1,4 ⁽¹⁾	1400	850	420	440	250	430	930	127
Florença 1,5 ⁽¹⁾	1500	850	450	425	300	460	1030	165
Florença 1,6	1600	820	450	410	260	460	1130	180
Florença 1,7 ⁽¹⁾	1700	840	450	420	300	460	1160	190
Florença 1,8 ⁽¹⁾	1800	900	450	450	260	520	1220	220

(1) Somente Fibra; *Comp; ** Larg; ***Alt;



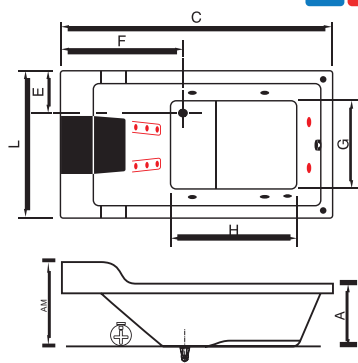
GUARDIA



Jatos	4
Arejadores	1
Entrada de água com ladrão	1
Travesseiros (mod.31)	1
Acomodações	1
Sucções	1
Válvula de saída	1
Motor	1 x 1/2 cv (Acoplado)

BANHEIRA	(C)*	(L)**	(A)***	(E)	(F)	(H)	(G)	CAP (L)
Guardia	1700	900	780	450	250	1180	560	400

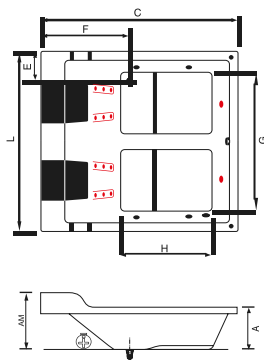
*Comp; ** Larg; ***Alt;



Jatos		4
Arejadores		1
Entrada de água com ladrão		1
Acomodações		1
Sucções		1
Travesseiro (mod.21)		1
Válvula de saída		1
Motor		1 x 1/3 cv (Solto)

BANHEIRA	(C)*	(L)**	(A)***	(AM)	(E)	(F)	(G)	(H)	CAP (L.)
Impéria	1800	850	530	680	190	560	570	1150	315

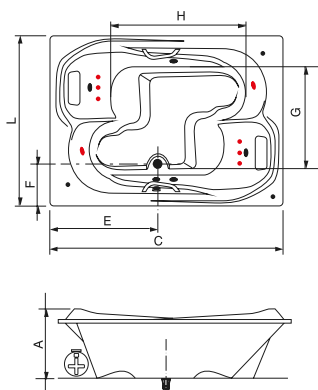
*Comp; ** Larg; ***Alt



Jatos		4
Arejadores		1
Entrada de água com ladrão		1
Acomodações		2
Sucções		1
Válvula de saída		1
Motor		1 x 1/2 cv (Solto)

BANHEIRA	(C)*	(L)**	(A)***	(Am)	(E)	(F)	(G)	(H)	CAP (L.)
Impéria Dupla	1810	1250	510	640	190	880	1020	1190	450

*Comp; ** Larg; ***Alt

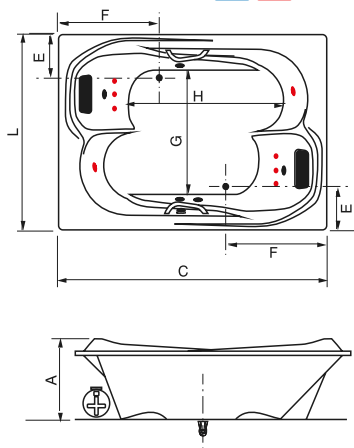


Jatos		4
Arejadores		1
Entrada de água com ladrão		1
Acomodações		2
Sucções		1
Válvula de saída		1
Motor		1 x 1/2 cv (Solto)

BANHEIRA	(C)*	(L)**	(A)***	(E)	(F)	(G)	(H)	CAP (L.)
Lecce 1,70	1700	1200	500	800	250	900	1130	410
Lecce 1,80	1800	1200	500	800	250	900	1140	420
Lecce 1,80	1800	1300	500	800	250	920	1130	430
Lecce 1,80	1800	1400	500	800	250	950	1130	450

*Comp; ** Larg; ***Alt

LECCE MASTER

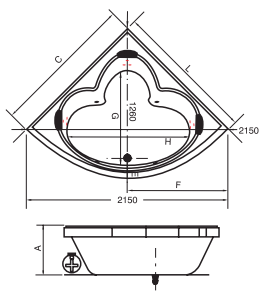


Jatos	4
Arejadores	1
Entrada de água com ladrão	2
Acomodações	2
Sucções	1
Válvula de saída	2
Motor	1 x 1/2 cv (Solto)

BANHEIRA	(C)*	(L)**	(A)***	(E)	(F)	(G)	(H)	CAP (L.)
Lecce Master	1800	1400	580	180	580	1020	1170	430
Lecce Master	1800	1200	580	200	580	960	1170	420

*Comp; ** Larg; ***Alt;

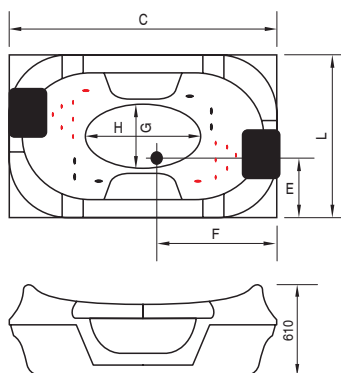
MACERATA



Jatos	4
Arejadores	1
Entrada de água com ladrão	1
Acomodações	3
Sucções	1
Travesseiros (mod.08)	3
Válvula de saída	1
Motor	1 x 1/2 cv (Acoplado)
Abas	Frontal (Inclusa)
Controlador	Eletrônico (Incluso)

BANHEIRA	(C)*	(L)**	(A)***	(Am)	(E)	(F)	(G)	(H)	CAP.
Macerata	1520	1520	620	730	210	1075	1000	1110	290

MACERATA DUPLA



Jatos	4
Arejadores	1
Entrada de água com ladrão	1
Travesseiros (mod.09)	2
Acomodações	2
Sucções	2
Válvula de saída	1
Motor	2 x 1/3 cv (Acoplado)
Controlador	Duplo

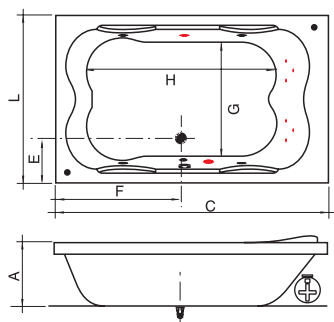
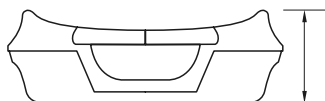
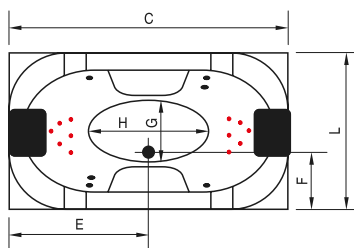
BANHEIRA	(C)*	(L)**	(A)***	(E)	(F)	(G)	(H)	CAP (L.)
Macerata Dupla	1860	1260	610	230	790	910	1060	470

*Comp; ** Larg; ***Alt;

Obs.: Altura com a caixa



MACERATA RETANGULAR



Jatos		4
Arejadores		1
Entrada de água com ladrão		1
Travesseiros (mod.09)		2
Acomodações		2
Sucções		2
Válvula de saída		1
Motor		2 x 1/3 cv (Acoplado)
Controlador		Duplo
Abas		Caixa Inclusa

BANHEIRA	(C)*	(L)**	(A)***	(E)	(F)	(G)	(H)	CAP (L)
Macerata Dupla	1860	1070	600	250	930	700	1110	280

*Comp; ** Larg; ***Alt

MONTE CARLO

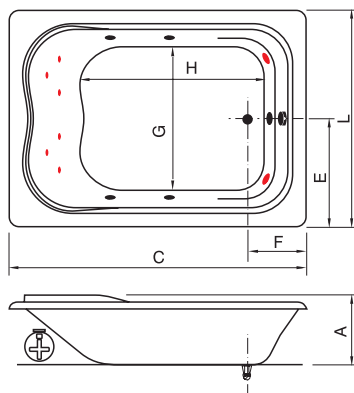
Jatos		4
Arejadores		1
Entrada de água com ladrão		1
Acomodações		2
Sucções		1
Válvula de saída		1
Motor		1 x 1/2 cv (Solto)

BANHEIRA	(C)*	(L)**	(A)***	(E)	(F)	(G)	(H)
Monte Carlo	1800	1200	430	290	900	800	1010

*Comp; ** Larg; ***Alt



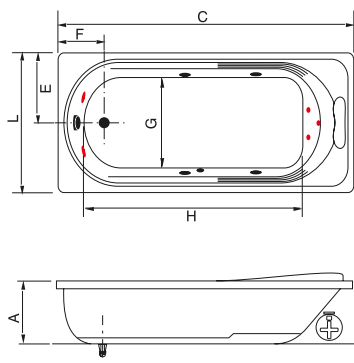
MONZA



Jatos		4
Arejadores		1
Entrada de água com ladrão		1
Acomodações		2
Sucções		1
Válvula de saída		1
Motor		1 x 1/2 cv (Solto)

BANHEIRA	(C)*	(L)**	(A)***	(E)	(F)	(G)	(H)
Monza	1850	1350	500	675	280	920	1200

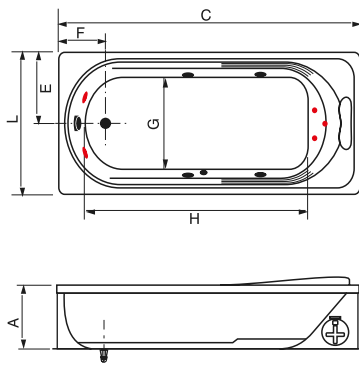
*Comp; ** Larg; ***Alt



Jatos	4
Arejadores	1
Entrada de água com ladrão	1
Acomodações	1
Sucções	1
Travesseiro (mod.10)	1
Válvula de saída	1
Motor	1 x 1/3 cv (Solto)

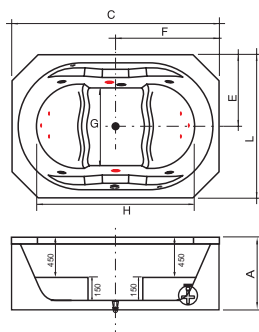
BANHEIRA	(C)*	(L)**	(A)***	(E)	(F)	(G)	(H)	CAP (L)
Napoli 1,50	1500	850	470	425	230	460	910	160
Napoli 1,70	1700	900	470	450	230	500	1100	200

*Comp; ** Larg; ***Alt



Jatos	4
Entrada de água com ladrão	1
Acomodações	1
Sucções	1
Arejadores	1
Travesseiros (mod.02)	1
Válvula de saída	1
Motor	1 x 1/3 cv (Acoplado)
Abas	Caixa Inclusa

BANHEIRA	(C)*	(L)**	(A)***	(E)	(F)	(G)	(H)	CAP (L)
Napoli Premium 1,50	1500	850	570	425	230	460	910	160
Napoli Premium 1,70	1700	900	570	450	230	500	1100	200



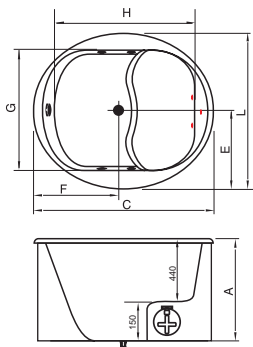
Jatos	4
Controlador	Pneumático
Entrada de água com ladrão	1
Acomodações	2
Sucções	1
Arejadores	1
Abas	Caixa Inclusa
Válvula de saída	1
Motor	1 x 1/2 cv (Acoplado)

BANHEIRA	(C)*	(L)**	(A)***	(E)	(F)	(G)	(H)	CAP (L)
Ofuro Dp. Premium	1600	1100	720	550	800	650	1150	360

*Comp; ** Larg; ***Alt



OFURÔ MINI PREMIUM



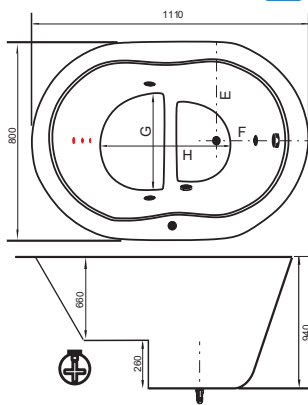
Jatos	3
Entrada de água com ladrão	1
Acomodações	1
Sucções	1
Arejadores	1
Válvula de saída	1
Motor	1 x 1/3 cv (Acoplado)
Abas	Caixa Inclusa

BANHEIRA	(C)*	(L)**	(A)***	(E)	(F)	(G)	(H)	CAP (L)
Mini Ofuro Premium	900	800	690	400	450	600	670	120

*Comp; ** Larg; ***Alt;



OFURÔ OVAL



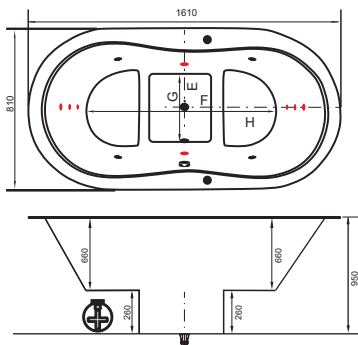
Jatos	3
Entrada de água com ladrão	1
Acomodações	1
Sucções	1
Arejadores	1
Válvula de saída	1
Motor	1 x 1/3 cv (Solto)

BANHEIRA	(C)*	(L)**	(A)***	(E)	(F)	(G)	(H)	CAP (L)
Ofurô Oval	1100	770	940	330	250	550	870	315

*Comp; ** Larg; ***Alt;



OFURÔ OVAL DUPLO



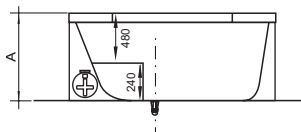
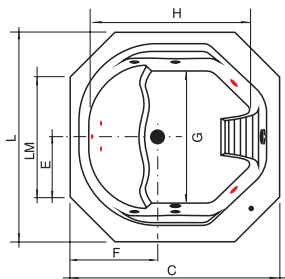
Jatos	4
Entrada de água com ladrão	1
Acomodações	2
Sucções	1
Arejadores	1
Válvula de saída	1
Motor	1 x 1/2 cv (Acoplado)

BANHEIRA	(C)*	(L)**	(A)***	(E)	(F)	(G)	(H)	CAP (L)
Ofuro Oval Duplo	1610	770	950	400	800	560	1340	500

*Comp; ** Larg; ***Alt;



OFURÔ PREMIUM



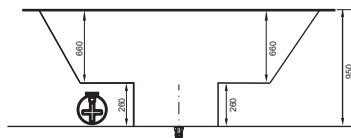
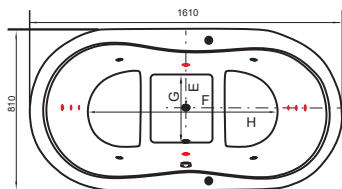
Jatos	4
Entrada de água com ladrão	1
Acomodações	2
Sucções	1
Arejadores	1
Válvula de saída	1
Motor	1 x 1/3 cv (Solto)

BANHEIRA	(D)*	(A)***	(E)	(F)	(G)	(H)	CAP (L)
Ofuro Redondo 1,2	1200	600	600	600	1000	1000	200 1/3 cv
Ofuro Redondo 1,4	1400	600	700	700	1200	1200	250 1/3 cv
Ofuro Redondo 1,5	1500	700	750	750	1300	1300	300 1/2 cv
Ofuro Redondo 2,0	2000	900	1000	1000	1800	1800	2000 1 cv
Ofuro Redondo 2,45	2450	790	1225	1250	2250	2250	2400 1 cv

*Diam; ** Larg; ***Alt



OFURÔ REDONDO



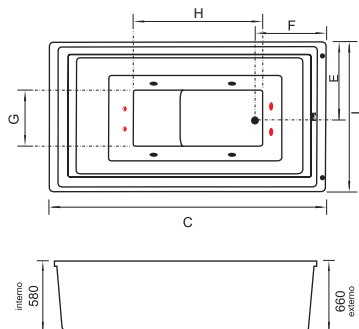
Jatos	4
Entrada de água com ladrão	1
Acomodações	2
Sucções	1
Arejadores	1
Válvula de saída	1
Motor	1 x 1/2 cv (Solto)

BANHEIRA	(C)*	(L)**	(A)***	(E)	(F)	(G)	(H)	CAP (L)
Ofuro Oval Duplo	1610	770	950	400	800	560	1340	500

*Comp; ** Larg; ***Alt



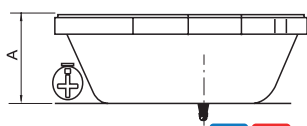
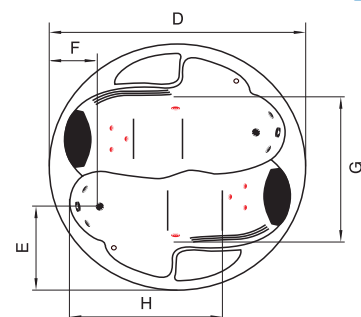
OLBIA



Jatos	4
Arejadores	1
Entrada de água com ladrão	1
Travesseiros (mod.04)	1
Acomodações	1
Sucções	2
Válvula de saída	1
Motor	1 x 1/2 cv (Solto)

BANHEIRA	(C)*	(L)**	(A)***	(E)	(F)	(G)	(H)	CAP (L)
Olbia	1940	1000	660	500	450	500	1100	350

*Comp; ** Larg; ***Alt

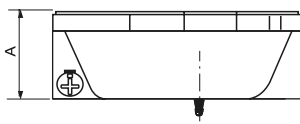
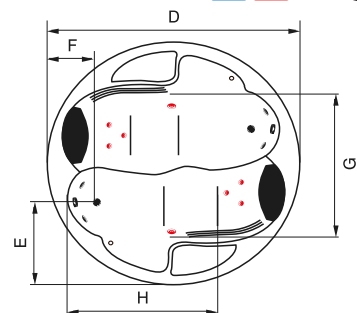


Jatos	 4
Arejadores	 1
Entrada de água com ladrão	 2
Acomodações	 2
Sucções	 1
Travesseiro (mod.11)	 2
Válvula de saída	 2
Motor	 1 x 1/2 cv (Solto)

BANHEIRA	(D)*	(A)**	(E)	(F)	(G)	(H)	CAP (L)
Ostia	1650	510	600	250	980	950	300
Ostia	1850	500	450	250	980	950	400

*Diâm. ** Alt;

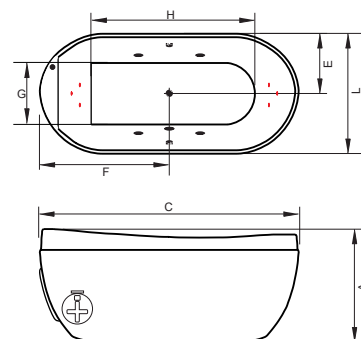
ÓSTIA PREMIUM



Jatos	 4
Entrada de água com ladrão	 2
Acomodações	 2
Sucções	 1
Arejadores	 1
Travesseiro (mod.11)	 2
Válvula de saída	 2
Motor	 1 x 1/2 cv (Acoplado)
Abas	 Caixa Inclusa
Controlador	 Pneumático

BANHEIRA	(D)*	(A)**	(E)	(F)	(G)	(H)	CAP (L)
Óstia Premium	1650	610	600	250	980	950	300
Óstia Premium	1850	600	450	250	980	950	400

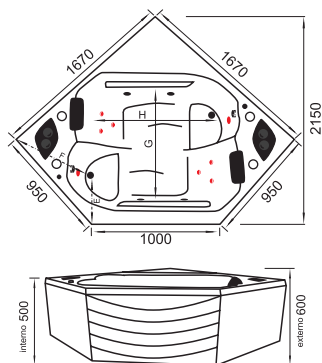
PALERMO



Jatos	 4
Arejadores	 1
Entrada de água	 1
Ladrão	 1
Abas	 Caixa Inclusa
Acomodações	 2
Sucções	 1
Válvula de saída	 1
Motor	 1 x 1/3 cv (Acoplado)

BANHEIRA	(C)*	(L)**	(A)***	(E)	(F)	(G)	(H)	CAP (L)
Palermo 1,77	1770	820	770	410	890	460	1140	280
Palermo 1,97	1970	920	770	460	990	540	1340	350

*Comp. ** Larg. ***Alt;

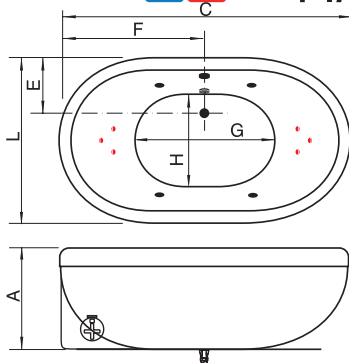


Jatos	4
Arejadores	1
Entrada de água com ladrão	1
Travesseiros (mod.14)	2
Acomodações	2
Sucções	1
Válvula de saída	1
Motor	1 x 1/2 cv (Solto)

BANHEIRA	(C)*	(L)**	(A)***	(E)	(F)	(G)	(H)	CAP (L)
Perugia	1670	1670	600	320	580	980	990	400

*Comp; ** Larg; ***Alt;

PIACENZA PREMIUM

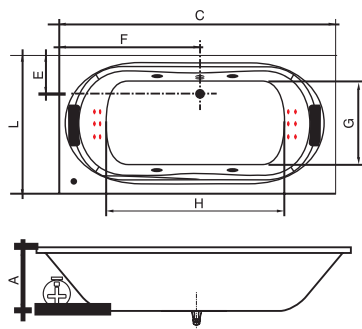


Jatos	4
Entrada de água com ladrão	1
Acomodações	2
Sucções	1
Arejadores	1
Válvula de saída	1
Motor	1 x 1/2 cv (Acoplado)
Abas	Caixa Inclusa
Controlador	Pneumático

BANHEIRA	(C)	(L)	(A)	(E)	(F)	(G)	(H)	CAP (L)
Piacenza 1,6 Premium	1600	1060	650	300	800	840	620	250
Piacenza 1,91 Premium	1910	1080	630	320	955	1100	630	300

*Comp; ** Larg; ***Alt;

POMPÉIA



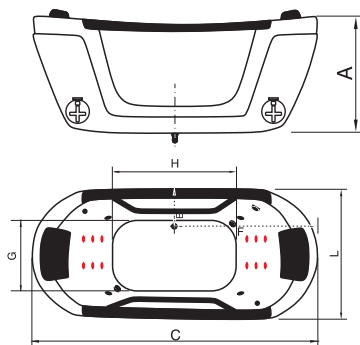
Jatos	4
Arejadores	1
Entrada de água com ladrão	1
Acomodações	2
Travesseiros (mod.20)	2
Sucções	1
Válvula de saída	1
Motor	1 x 1/2 cv (Solto)

BANHEIRA	(C)*	(L)**	(A)***	(E)	(F)	(G)	(H)
Pompeia	1940	1120	520	260	970	700	1110

*Comp; ** Larg; ***Alt;



PORTOFINO

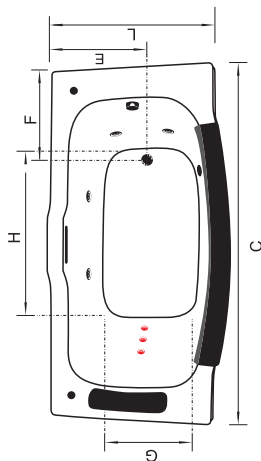


Jatos		4
Arejadores		1
Entrada de água com ladrão		1
Travesseiros (mod.29)		2
Acomodações		2
Sucções		2
Válvula de saída		1
Motor		2 x 1/3 cv (Acoplado)
Controladores		Duplo

BANHEIRA	(C)*	(L)**	(A)***	(E)	(F)	(G)	(H)	CAP.
Portofino	1970	910	750	190	970	680	1180	400



POTENZA

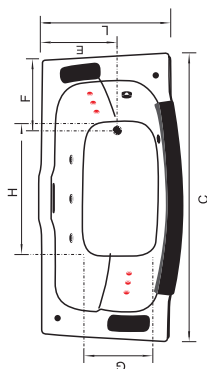


Jatos		4
Arejadores		1
Entrada de água com ladrão		1
Acomodações		1
Sucções		1
Travesseiro (mod.04)		1
Válvula de saída		1
Motor		1 x 1/3 cv (Acoplado)
Abas		Frontal

BANHEIRA	(C)*	(L)**	(LM)	(A)***	(AM)	(E)	(F)	(G)	(H)	CAP.
Potenza	1840	850	900	620	680	430	390	600	1050	270



POTENZA DUPLA

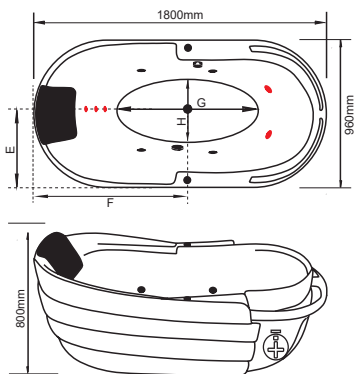


Jatos		4
Arejadores		1
Entrada de água com ladrão		1
Acomodações		2
Sucções		1
Travesseiro (mod.04)		2
Válvula de saída		1
Motor		1 x 1/2 cv (Acoplado)
Abas		Frontal
Controlador		Pneumático

BANHEIRA	(C)*	(L)**	(LM)	(A)***	(AM)	(E)	(F)	(G)	(H)	CAP.
Potenza Dupla	1840	1160	1220	620	680	430	390	920	1050	400



RAGUSA



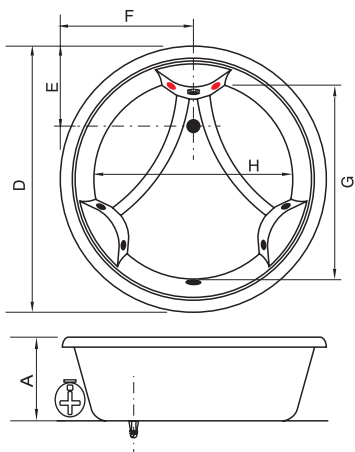
Jatos	4
Arejadores	1
Entrada de água com ladrão	1
Acomodações	1
Travesseiro (mod.30)	1
Sucções	1
Válvula de saída	1
Motor	1 x 1/2 cv (Acoplado)
Abas	Caixa Inclusa
Controlador	Pneumático

BANHEIRA	(C)*	(L)**	(A)***	(E)	(F)	(G)	(H)	CAP.
Ragusa	1800	960	800	480	900	1100	510	290

*Comp. ** Larg. ***Alt



RAVENA



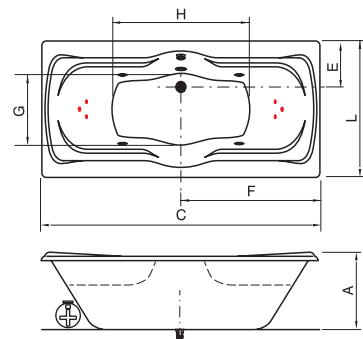
Jatos	4
Arejadores	1
Entrada de água com ladrão	1
Acomodações	2
Sucções	1
Válvula de saída	1
Motor	1 x 1/2 cv (Solto)

BANHEIRA	(D)*	(A)**	(E)	(F)	(G)	(H)	CAP (L.)
Ravenna	1800	500	360	900	1360	1300	420

*Diâm. **Alt



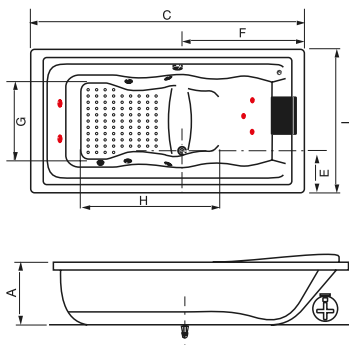
RIETI



Jatos	4
Arejadores	1
Entrada de água com ladrão	1
Acomodações	2
Sucções	1
Válvula de saída	1
Motor	1 x 1/3 cv (Solto)

BANHEIRA	(C)*	(L)**	(A)***	(E)	(F)	(G)	(H)	CAP (L)
Riete 1.65+	1650	750	400	250	825	530	950	145
Riete 1.65	1650	900	400	250	825	600	950	170
Riete 1.80	1800	900	400	250	900	600	1000	180

*Comp. ** Larg. ***Alt

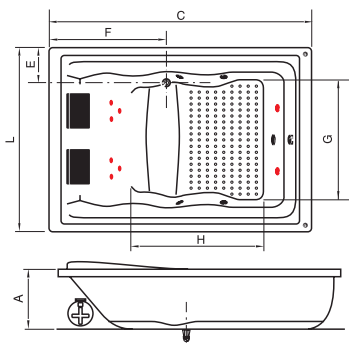


Jatos		4
Arejadores		1
Entrada de água com ladrão		1
Acomodações		1
Sucções		1
Travesseiro (mod.14)		1
Válvula de saída		1
Motor		1 x 1/3 cv (Solto)

BANHEIRA	(C)*	(L)**	(A)***	(E)	(F)	(G)	(H)	CAP (L.)
Roma 1,65 ⁽¹⁾	1650	850	500	170	800	480	950	185
Roma 1,65	1650	900	500	170	800	540	950	205
Roma 1,75	1750	900	500	170	800	540	980	215
Roma 2,00 ⁽¹⁾	2000	900	700	170	800	540	1250	405
Roma 2,00 ⁽²⁾	2000	900	600	170	800	540	1250	340

(1) Somente Fibra; (2) Somente Acrílico; *Comp; ** Larg; ***Alt;

GOAC ROMA DUPLA

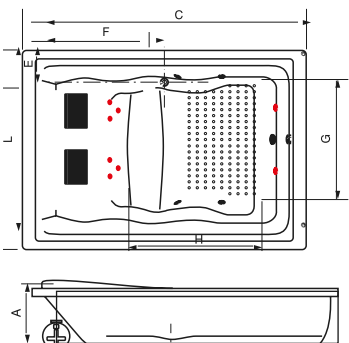


Jatos		4
Arejadores		1
Entrada de água com ladrão		1
Acomodações		2
Travesseiros (mod.14)		2
Sucções		1
Válvula de saída		1
Motor		1 x 1/2 cv (Solto)

BANHEIRA	(C)*	(L)**	(A)***	(E)	(F)	(G)	(H)	CAP (L.)
Roma Dupla 1,75	1750	1200	500	170	800	750	970	310
Roma Dupla 1,83	1830	1150	520	170	800	750	1050	320
Roma Dupla 1,90	1900	1400	500	200	800	1000	1200	450
BANHEIRA	(C)*	(L)**	(A)***	(E)	(F)	(G)	(H)	CAP (L.)
Roma Dp. Premium	1750	1200	600	170	800	750	970	310

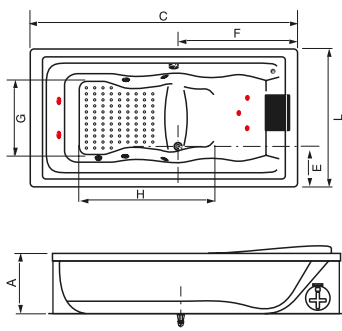
*Comp; ** Larg; ***Alt;

ROMA DUPLA PREMIUM



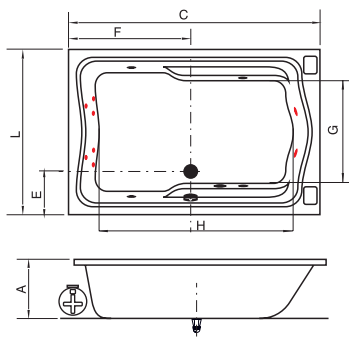
Jatos		4
Entrada de água com ladrão		1
Acomodações		2
Sucções		1
Arejadores		1
Travesseiros (mod.14)		2
Válvula de saída		1
Motor		1 x 1/2 cv (Acoplado)
Abas		Caixa Inclusa
Controlador		Pneumático

BANHEIRA	(C)*	(L)**	(A)***	(E)	(F)	(G)	(H)	CAP (L.)
Roma Dp. Premium	1750	1200	600	170	800	750	970	310



Jatos	4
Entrada de água com ladrão	1
Acomodações	1
Sucções	1
Arejadores	1
Travesseiros (mod.14)	1
Válvula de saída	1
Motor	1 x 1/3 cv (Acoplado)
Abas	Caixa Inclusa
Controlador	Pneumático

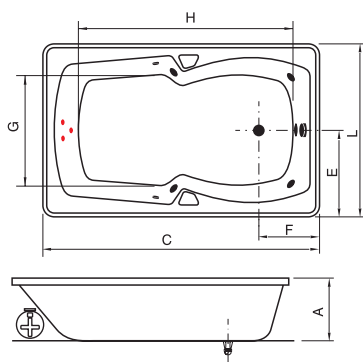
BANHEIRA	(C)*	(L)**	(A)***	(E)	(F)	(G)	(H)	CAP (L)
Roma 1,65	1650	900	600	170	800	540	950	205
Roma 1,75	1750	900	600	170	800	540	980	215
Roma 2,00 ⁽¹⁾	2000	900	700	170	800	540	1250	340
Roma 2,00 ⁽²⁾	2000	900	800	170	800	540	1250	405



Jatos	4
Arejadores	1
Entrada de água com ladrão	1
Acomodações	2
Sucções	1
Válvula de saída	1
Motor	1 x 1/2 cv (Solto)

BANHEIRA	(C)*	(L)**	(A)***	(E)	(F)	(G)	(H)	CAP (L)
San Marino	1500	1100	560	300	700	620	980	280

*Comp; ** Larg; ***Alt

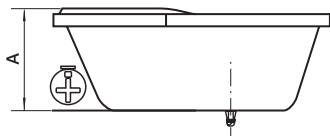
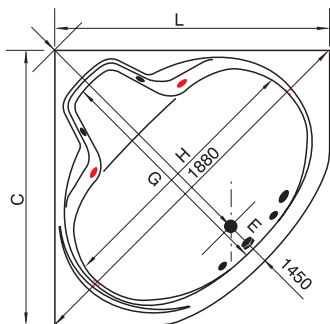


Jatos	4
Arejadores	1
Entrada de água com ladrão	1
Acomodações	2
Sucções	1
Válvula de saída	1
Motor	1 x 1/2 cv (Solto)

BANHEIRA	(C)*	(L)**	(A)***	(E)	(F)	(G)	(H)	CAP (L)
San Remo	1420	1170	420	585	270	710	1000	225

*Comp; ** Larg; ***Alt

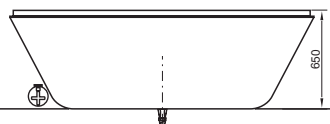
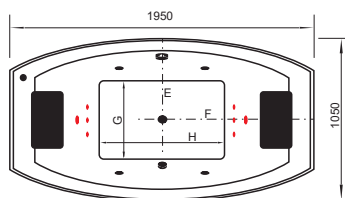
SIENNA



Jatos	4
Arejadores	1
Entrada de água com ladrão	1
Acomodações	2
Sucções	1
Válvula de saída	1
Motor	1 x 1/2 cv (Solto)

BANHEIRA	(C)*	(L)**	(A)***	(E)	(F)	(G)	(H)	CAP (L.)
Sienna	1350	1350	500	300	940	1000	1330	235

TRENTO

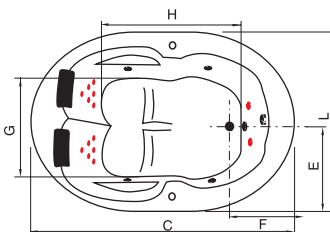


Jatos	4
Arejadores	1
Entrada de água com ladrão	1
Acomodações	2
Sucções	1
Válvula de saída	1
Motor	1 x 1/2 cv (Acoplado)
Abas	Caixa Inclusa

BANHEIRA	(C)*	(L)**	(A)***	(E)	(F)	(G)	(H)	CAP (L.)
Trento	1950	1050	650	330	470	650	970	252

*Comp; ** Larg; ***Alt

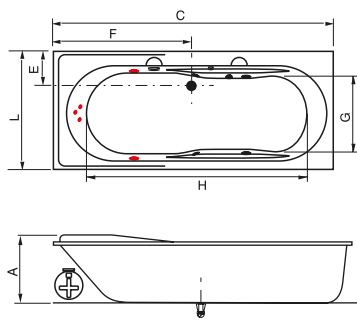
TREVISO



Jatos	4
Arejadores	1
Entrada de água com ladrão	1
Acomodações	2
Sucções	1
Válvula de saída	1
Motor	1 x 1/2 cv (Acoplado)
Abas	Caixa Inclusa

Controlador					 Pneumático			
BANHEIRA	(C)*	(L)**	(A)***	(E)	(F)	(G)	(H)	CAP (L.)
Treviso	1870	1270	500	370	540	780	1160	360

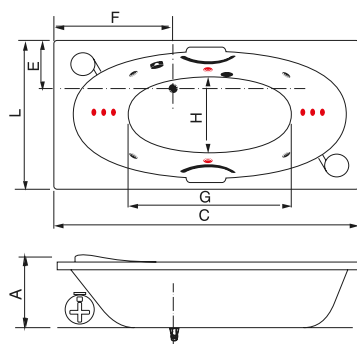
*Comp; ** Larg; ***Alt



Jatos	4
Arejadores	1
Entrada de água com ladrão	1
Acomodações	1
Sucções	1
Válvula de saída	1
Motor	1 x 1/3 cv (Solto)

BANHEIRA	(C)*	(L)**	(A)***	(E)	(F)	(G)	(H)	CAP (L)
Turim 1,50	1500	720	450	250	850	400	1000	135
Turim 1,70	1700	720	450	250	850	370	1000	162

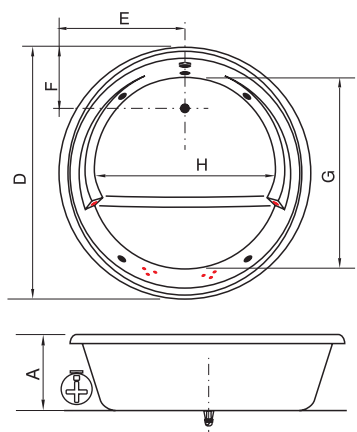
*Comp; ** Larg; ***Alt;



Jatos	4
Arejadores	1
Entrada de água com ladrão	1
Acomodações	2
Sucções	1
Válvula de saída	1
Motor	1 x 1/2 cv (Solto)

BANHEIRA	(C)*	(L)**	(A)***	(E)	(F)	(G)	(H)	CAP (L)
Varese 1,85	1850	1060	430	260	750	640	1040	230
Varese 2,08	2080	1270	500	300	800	1250	940	470

*Comp; ** Larg; ***Alt;



Jatos	4
Arejadores	1
Entrada de água com ladrão	1
Acomodações	2
Sucções	1
Válvula de saída	1
Motor	1 x 1/2 cv (Solto)

BANHEIRA	(D)*	(A)**	(E)	(F)	(G)	(H)	CAP (L)
Verona 1,5	1500	500	750	300	890	770	250
Verona 1,7	1700	500	850	380	1110	1100	385
Verona 2,0	2000	650	1000	380	1320	1320	550

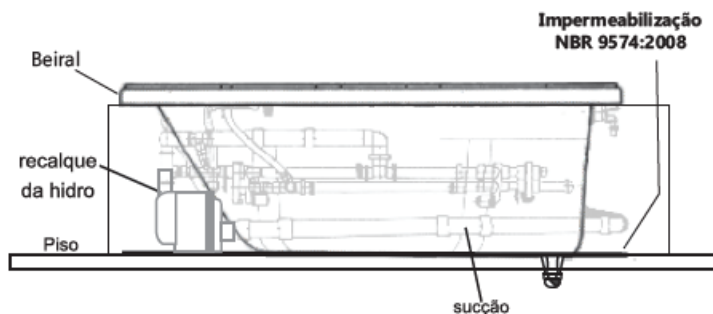
*Diâm; **Alt;

5. INSTALAÇÃO

5.1. Preparação da Área

5.1.1. Instalação Da Peça Sobre O Piso Ou Sobre A Laje

- A banheira deve ser assentada sobre o piso com a farofa de 6 porções de areia para 1 de cimento e uma porção de cimentcola. 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.
- Não fazer o acabamento com pedra acima do beiral da banheira, apenas ao lado ou abaixo do beiral (Ver figura abaixo)

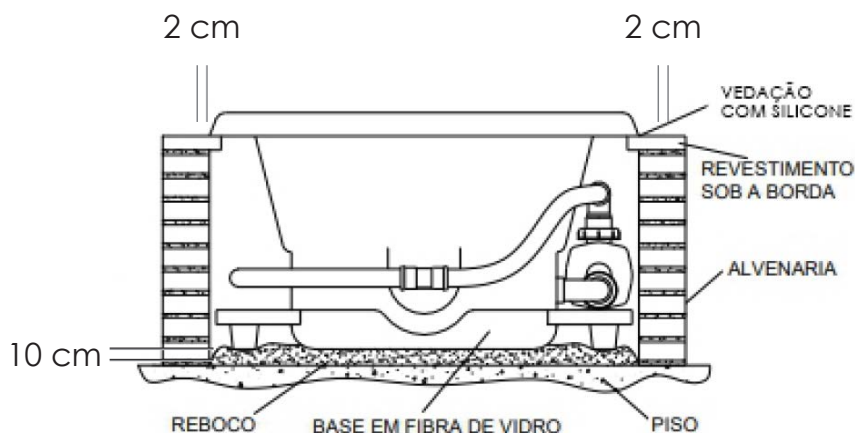


5.1.2. Dimensões De Espaço

Para dimensionar o espaço de instalação da sua banheira de embutir, utilize as medidas das páginas 9 a 32, conforme o modelo de banheira adquirido. Deve-se utilizar as medidas de Comprimento, altura e largura para construção dos muros para apoio da borda da banheira. Indicamos que os muros sejam construídos na presença da banheira para que o instalador possa utilizá-la em caso de dúvidas nesse processo."

5.1.3. Dimensões E Posição Dos Meios De Sustentação

Para instalação da sua banheira de embutir, construa um muro na largura de, pelo menos 9cm, em toda volta da banheira para sustentação deste e apoio das bordas. O muro deve ser construído abaixo das bordas para apoio da banheira. Para isso, deve-se seguir as dimensões de comprimento, altura e largura do seu modelo de banheira Mondialle, que estão apresentados entre as páginas 9 a 32 deste manual. Este muro de sustentação deve ser rebocado e pode ser coberto com algum revestimento cerâmico ou pedra de granito/mármore.



5.1.4. Distância Da Estrutura E As Partes Vizinhas

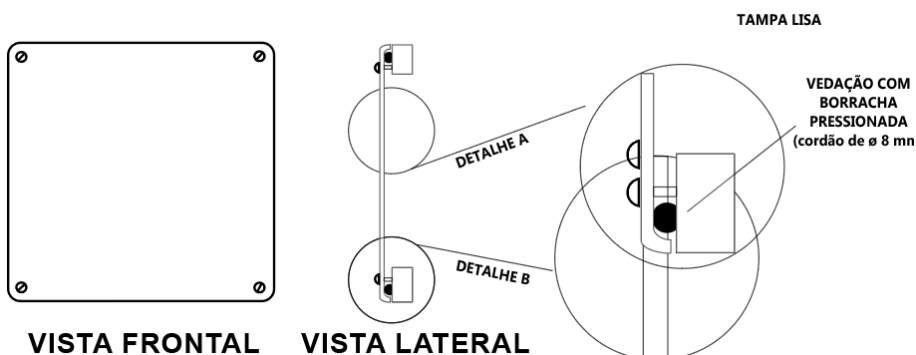
Na instalação da sua banheira de embutir, lembre-se de deixar uma distância mínima de 10cm entre a borda da banheira e as paredes da casa.

5.1.5. Área De Inspeção

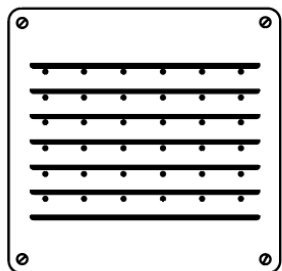
Através da área de inspeção pode se ter acesso a todas as instalações elétricas das banheiras e spas. É de responsabilidade do cliente a vedação da tampa e de toda a área de inspeção, conforme exigido no item 14.2.5 DA IEC 60529 (IPX5)

Tampa Lisa - Modelo destinado apenas a banheiras que já possuam troca de ar em sua estrutura

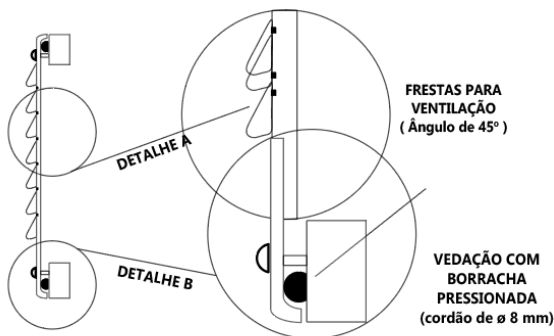
Nota: As banheiras que possuam abas frontais e laterais não devem ser vedadas de forma alguma, pois foram projetadas para facilitar a troca de ar externa e interna do equipamento. A natureza da fibra de vidro é transpirar e isto facilita a proliferação de fungos e bactérias, por isso recomendamos não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



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

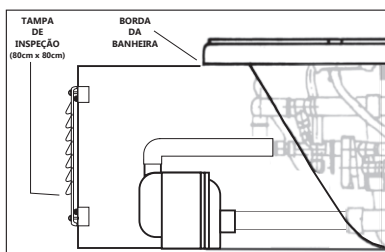


TABELA DE MEDIDAS MÍNIMAS TAMPA DE INSPEÇÃO		
MODELO	LARGURA	ALTURA
BANHEIRA	50 cm	30 cm

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 1:

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.

5.1.6 Como Instalar A Tampa De Inspeção:

1º - CONSTRUIR UMA PAREDE SOBRESSAINDO A BORDA, COM 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 DESTES MANUAL) SERÃO ACESSÍVEIS.

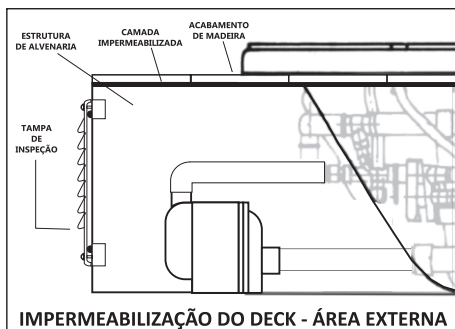
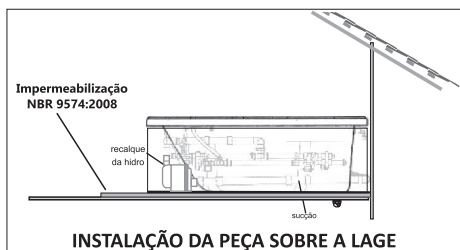
OS ITENS ACIMA ATENDEM A PORTARIA DO INMETRO 148/2022 - ABNT NBR NM 60335-1:2010 - IEC 60335-2-60:2008.

5.1.7. Considerações importantes na instalação de banheiras

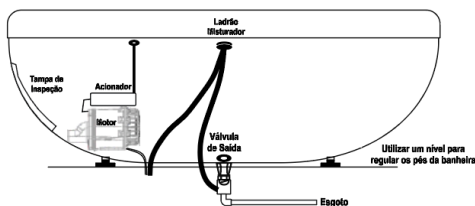
- 1 - A saída de esgoto deve ficar fora do centro do ralo do contra piso aproximadamente 20cm.
- 2 - A altura da entrada de água deve ser de 30 cm do contra piso e nunca na mesma direção da entrada da banheira.
- 3 - O registro e o misturador devem ficar sempre 20 cm acima da borda da banheira.
- 4 - A altura da caixa de eletricidade (conduíte) deve ficar 30 cm acima do contra piso.
- 5 - A distância entre o ponto elétrico e a entrada de água deve ter aproximadamente 30 cm.
- 6 - O ponto elétrico deve sempre ficar próximo ao motor.
- 7 - A distância interna entre as paredes deve ter 2 cm a menos que a largura e o comprimento de cada lado da banheira. Por exemplo: Se considerarmos uma banheira de 1,45m x 0,85cm, a distância entre as paredes deve ser de 1,41m x 0,81m
- 8 - Para se instalar uma banheira, recomendamos subir a princípio apenas 3 muretas, a do fundo e as laterais, deixando a frontal para ser erguida 2 dias após o assentamento da banheira.
- 9 - A banheira deve ficar expressamente 1 dia com água para que a massa possa secar e assentar no fundo da banheira. Com este procedimento se verifica a ocorrência de possíveis vazamentos.
- 10 - A massa para se assentar a banheira, comumente conhecida como farofa, é composta de uma receita de 6 x 1 x 1. Sendo que 6 porções são de areia e 1 porção é de cimento.
- 11 - A banheira deve ser assentada no fundo desta farofa até formar o desenho do fundo da banheira nela. Após isto, acrescentar um cimentcola por cima do desenho formado e assentar a banheira. Nivele a banheira ou a esquadrinhe apelos cantos da parede.
- 12 - O motor e demais partes eletro-eletrônicas devem estar em local de fácil acesso para que se possa fazer qualquer tipo de manutenção, para isso, deve-se fazer uma abertura nas muretas de sustentação e instalar uma tampa de inspeção.
- 13 - A tampa de inspeção deve ter no mínimo 30cm x 50cm e para instala-la deve se deixar uma abertura de 25cm x 45cm para o encaixe da mesma.
- 14 - Recomendamos colocar a banheira em funcionamento de 15 em 15 dias para a manutenção do equipamento.
- 15 - Recomendamos que a saída de água da banheira seja ligada a uma caixa sifonada ao lado da banheira, pode-se utilizar a própria caixa sifonado do chuveiro se houver. Uma caixa seca abaixo da banheira também é recomendada para reter possíveis vazamentos de água.

5.1.8. Impermeabilização

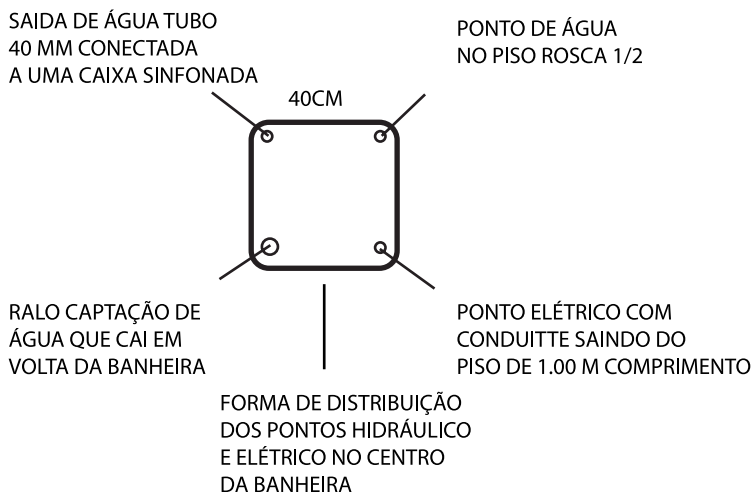
Para ambas as áreas onde a banheira poderá ser instalada, recomendamos para evitar infiltração, fazer a impermeabilização da área, obedecendo a norma NBR 9574:2008. Evitando-se assim o comprometimento funcional da edificação, bem como a recuperação de : pinturas, troca de carpetes, danos a equipamentos 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 requeiram." Caso a banheira ou ofurô for instalado 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.



5.1.9. Banheira premium caixa



Obs. Para facilitar o acesso, instalar sempre a banheira com a válvula de saída voltada para o lado oposto da parede. Colocar os pontos elétricos e hidráulicos sempre favorecendo o ponto da cabeceira ou o lado onde se encontra o ladrão misturador da banheira.



5.2. Esquema e Instalação Elétrica

INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Tensão opcional de 127/220V. Se a banheira tiver apenas motor, utilizar cabo de 6mm², se tiver também aquecedor, utilizar cabo de 10mm².

A instalação elétrica deve ser feita como na figura ao lado, observando-se o aterramento do conjunto.

A Alimentação da banheira deve ser feita através de uma rede 127V ou 220 V - 60 Hz (com + ou - 6% de oscilação).

Para cálculo dos disjuntores, o cliente deve considerar as seguintes especificações:

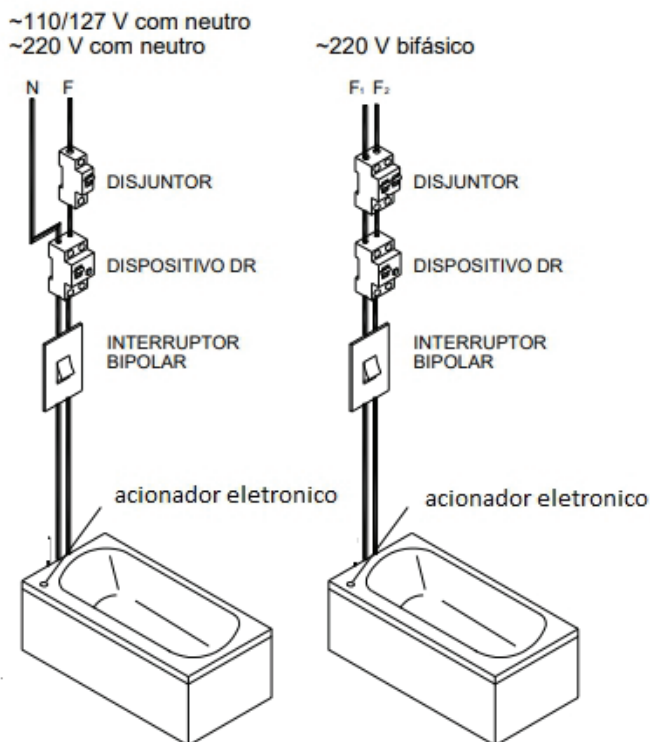
Banheiras sem aquecimento fazer o seguinte cálculo:

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

DISJUNTOR (A)	FIOS (mm ²)
32 AMP	06mm ²
50 AMP	10mm ²
60 AMP	10mm ²

O cabo terra deverá ser ligado a um 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) do painel no fio terra de instalação. Ligue os dois fios de alimentação 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 Mondialle recomenda o uso de contatora em motores acima de 1,5CV. Somente energize o painel após incluir toda a instalação. A Mondialle recomenda o uso de contatora em motores acima de 1,5CV.

5.2.1. Desconexão do equipamento após a instalação



Para desconectar sua banheira da energia elétrica, primeiramente desligue o interruptor bipolar ao qual ela está ligada e em seguida desligue o DR e o Disjuntor. Ambos devem ter sido instalados no quadro de energia de sua residência. Após isso, basta desconectar, utilizando uma chave de fenda, a fiação da rede de alimentação que está ligada no sinal do acionador eletrônico. Esse sinal está instalado abaixo de sua banheira, próximo a motobomba. Para acessá-lo basta remover a tampa de inspeção.

É OBRIGATÓRIO A INSTALAÇÃO DE UM DR PARA A LIGAÇÃO DESTA APARELHO

O dispositivo DR é um interruptor automático que desliga orrentes 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.

Dijuntor Diferencial Residual (DR)

É um dispositivo constutuído 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

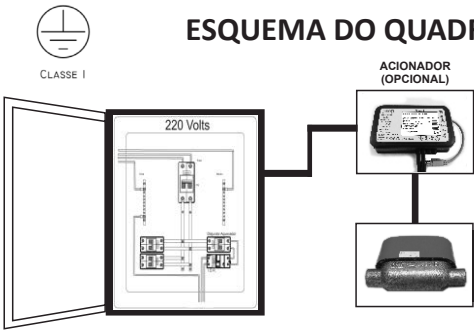
Existem dois tipos de Disjuntores Diferenciais Residuais no mercado, o bipolar e o tetrapolar. Os disjuntores DR devem ser ligados aos condutores fase e neutro dos circuitos, sendo que o neutro não pode ser aterrado após o DR.

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.

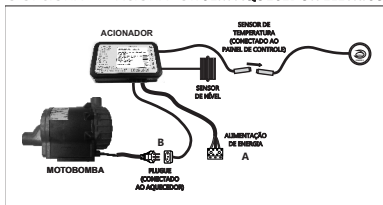


ESQUEMA DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

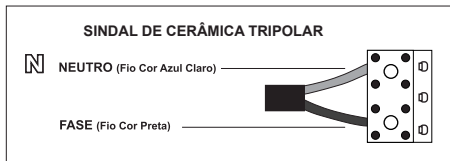
Esta tabela esta em acordo com a NBR 5410:2008 e scalam étrica NBR 70 C. Aplicada para distâncias até3 0m e Temperaturaa mbiente de 30° C.

Seção mm²	Diâmetro mm	Corrente Máx A
2,5	2,02	20
4	2,56	25
6	3,14	32
10	4,05	50
16	5,13	60

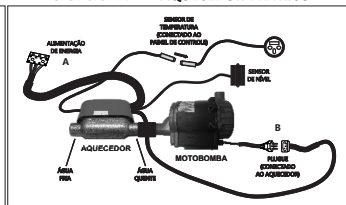
CONEXÕES ELÉTRICAS QUANDO UTILIZADO O OPCIONAL DE ACIONADOR SEM AQUECEDOR ELÉTRICO



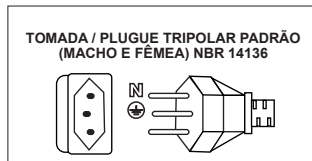
DETALHE A



CONEXÕES ELÉTRICAS QUANDO UTILIZADO O OPCIONAL DE AQUECEDOR ELÉTRICO



DETALHE B



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 / aquecedor intermediário (opcionais). O padrão das tomadas seguem as normas NBR 14136 de novembro de 2002.

5.3 Esquema de instalação hidráulica

Alimentação de água

Para alimentação de água da sua banheira, recomendamos quatro sistemas:

- 1 - Chuveiro
- 2 - Misturador
- 3 - Bica desviadora
- 4 - Válvula de alimentação e ladrão

Nota: Suporta pressão de entrada de água até 400 kpa (4,0Kgf/cm² ou 40m.c.a.)

Água não pode ultrapassar 40°

5.4 Entrada de água

Instalação misturadores

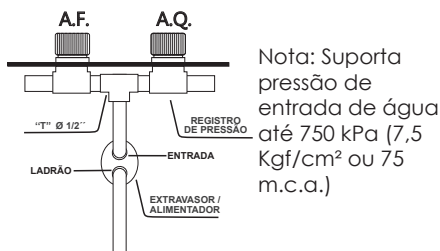
3- Bica desviadora



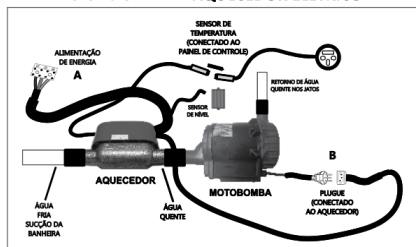
4- Misturadores na parede ou sobre a borda da banheira usando o Extravasor/ Alimentador.

Caso você opte pelos sistemas 3 ou 4, proceda da seguinte forma:

- Para abrir os furos de instalação dos registros e da bica, utilize serra tipo copo, diâmetro 35ml;
- No caso de instalação tipo 3 faça as ligações entre registros com tubulação e conexões de cobre com $\frac{1}{2}$ " de diâmetro e ligue ao extravasor/alimentador através de conexões apropriadas para ligação cobre/PVC;
- Nas opções 3 e 4, a alimentação de água do extravasor/alimentador deve ser vedada com o cap de 20mm.



O OPCIONAL DE AQUECEDOR ELÉTRICO

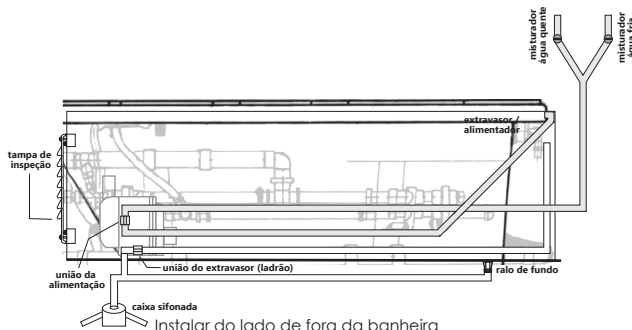


5.5 Escoamento de água

Sistema de drenagem

A sua banheira já vem com o extravasor / alimentador.

Obs. Deixar sempre uma união para a conexão da alimentação e uma união para a conexão do extravasor (ladrão) para o caso de uma necessidade de sacar a banheira do local da instalação.



Instalar do lado de fora da banheira

Conexões Hidráulicas

A mangueira de conexão do motor à hidro é fabricada sob especificação técnica interna e é fixada com abraçadeiras de aço inox, portanto caso haja a necessidade de substituição da mangueira deve-se contatar a Mondialle através do SAC. 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.

5.6 Acionador

Procedimentos para utilização da hidromassagem

Nunca acione o motor sem água na banheira. O nível de água correto é acima dos dispositivos de hidromassagem.



Manual vai a parte

Acionamento eletrônico opcional

O produto tem a finalidade de acionar a bomba de hidromassagem. Pressionando ON/OFF, você estará ligando e desligando seu equipamento; toda vez que a bomba da banheira for acionada acenderá um led de identificação.

Toda vez que faltar energia elétrica, o acionador retornará a situação desligado e quando retornar a energia será necessário pressionar ON/OFF para religar a bomba (proteção contra falta de fase). 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 acionador e da moto-bomba, deverão ser feitos por um técnico habilitado.

O Fio Terra da moto-bomba deverá ser sempre aterrado conforme norma NBR 5410.

Para sua segurança, nunca instale qualquer equipamento elétrico em sua banheira sem ligar o Fio Terra.

NBR 5410 (Instalações Elétricas de Baixa Tensão) determina a instalação de um disjuntor DR exclusivo para o circuito, com corrente diferencial de 30 mA e corrente nominal conforme consumo do circuito.

ATENÇÃO: A instalação deste equipamento em moto-bombas acima de 2HP diminui substancialmente sua vida útil.

Funciona com 127 Volts ou 220 Volts conforme ligação da seleção da tensão.

5.7 Aquecedor

Equipamento opcional.

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 motobomba, 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 banheira 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.



5.8 Esquema de instalação

1 - Antes de iniciar a instalação, encha a banheira com água e acione o motor para verificar possíveis vazamentos. Caso ocorra um vazamento, entre em contato com a fábrica antes de fazer a instalação da banheira.

2 - Durante o trabalho de instalação, proteja a sua banheira cobrindo-a com plástico ou papelão da embalagem para não danificá-la. Os danos decorrentes de resíduos de construção não estão cobertos pela garantia.

3 - Para o assentamento da banheira, nivele o piso primeiramente.

4 - Prepare a farofa contendo 6 partes de areia e 1 de cimento.

5 - Faça uma base com a farofa e logo a seguir apóie a banheira nivelando-a. Tome cuidado para que todos os pontos em contato com a base da banheira sejam preenchidos.

6 - Faça vedação com material a base de silicone.

7 - Para a instalação da válvula de saída, vire a banheira de lado e fixe a válvula prendendo-a firmemente com a porca de fixação. Para evitar vazamentos use o anel de vedação e/ou produto à base de silicone.

8 - Rosqueie o joelho na válvula usando fita teflon para vedação

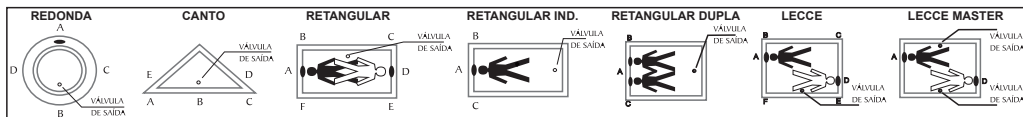
9 - O abastecimento de água (quente/fria) deverá ser feito pela cavidade superior do ladrão/misturador em tubulação de cobre ($\frac{1}{2}$ ou $\frac{3}{4}$). O controle de vazão e temperatura será efetuado por dois registros ou misturador.

10 - A ligação do extravasor será feita pela parte inferior do ladrão misturador e conectado diretamente ao esgoto. Esta ligação dará vazão ao excesso de água evitando o transbordamento.

5.9 Motor

Instalação da motobomba

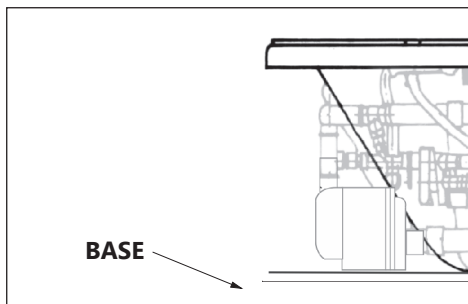
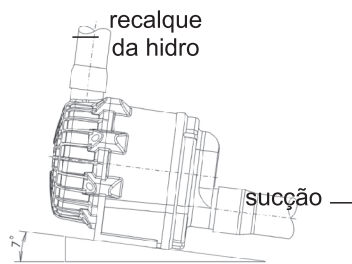
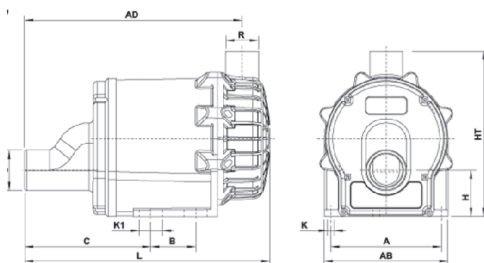
A instalação da motobomba deve seguir os posicionamentos pré-estabelecidos abaixo, de acordo com os modelos das banheiras:



As motobombas colocadas fora dos pontos apresentados não são aconselhadas, pois ultrapassam a borda superior da banheira.

Modelo	A	B	C	D	E	F
Alba	•	•	•	•	•	•
Ascoli	•	•	•			
Ascoli Dupla	•	•	•			
Ascoli Master	•	•	•			
Ascoli Master Dupla	•	•	•			
Avola	•	•	•	•	•	•
Bari	•	•	•	•	•	•
Bari 1.45	•	•	•			
Biela	•	•	•			
Biela Dupla	•	•	•			
Brescia	•	•	•	•	•	
Catania	•	•	•	•		
Di Amari	•					
Elba	•	•	•			
Elba Premium	•					
Elba Dupla	•	•	•			
Enna	•					
Florença	•	•	•			
Florença Dupla	•	•	•			
Genova	•	•	•	•		
Guardia	•					
Impéria	•	•	•			
Impéria Dupla	•	•	•			
Lecce	•	•	•		•	•
Lecce Master	•					
Malta	•	•	•	•	•	
Macerata Canto	•	•	•	•	•	
Macerata Dupla	•					
Macerata Retangular	•					
Monte Carlo	•	•	•			
Monza	•	•	•			
Napoli	•	•	•			
Napoli Premium	•					
Ofurô Duplo Premium	•					

Modelo	A	B	C	D	E	F
Ofurô Mini Premium	•					
Ofurô Oval	•					
Ofurô Oval Duplo	•					
Ofurô Premium	•					
Ofurô Redondo	•		•	•		
Olbia	•	•	•	•	•	•
Óstia	•	•	•	•		
Óstia Premium	•					
Padova	•	•	•			
Palermo	•					
Paola Oval	•					
Paola Redonda	•					
Perugia	•	•	•	•	•	
Piacenza Premium	•					
Pompeia	•	•	•	•	•	•
Portofino	•					
Potenza	•		•			
Potenza Dupla	•			•	•	•
Ragusa	•					
Ravena	•	•	•	•		
Rieti	•	•	•	•	•	•
Roma	•	•	•			
Roma Dupla	•	•	•			
Roma Dupla Premium	•					
Roma Premium	•					
San Marino	•	•	•			
San Remo	•	•	•			
Sapria	•	•	•			
Sienna	•	•	•	•	•	
Treviso	•	•	•			
Turim	•	•	•			
Varese	•	•	•	•	•	•
Verona	•	•	•	•		
Vicenza	•	•	•	•		



Não deixe a bomba funcionar com a banheira vazia.

Todos os componentes eletro eletrônicos devem ser instalados na cabeceira da banheira 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))

6. MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO

6.1. 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: Para banheiras de gel coat 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.

6.2. Conservação

Nunca carregue a sua banheira pela tubulação. O nível mínimo de água na banheira para a hidromassagem deve ser de 20 mm acima dos jatos mais altos.

Por questões de higiene e conservação, recomendamos que se esvazie a banheira após o uso ou no máximo no dia seguinte a sua utilização.

Nunca acione o motor sem água na banheira. 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 banheira procure um técnico especializado.

7. TRATAMENTO DE ÁGUA

Fazer a manutenção da água a mantém 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 e com a temperatura da água elevada. Nestes casos você vai perceber que é mais fácil esvaziar a banheira e limpá-la.

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

O novo abastecimento, pode ser feito pouco antes da próxima utilização. Não utilize cloro na sua banheira. 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 banheiras de fibra de vidro / gel coat ou acrílico. Recomendamos o uso de produtos a base de peróxido de hidrogênio em substituição ao cloro.

7.1 Valores ideais de pH para a sua banheira

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 na banheira recomendamos o uso do ozonizador.

8. 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 caso da banheira (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, painéis e demais componentes eletroeletrônicos 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 da banheira possui 1 (um) ano de garantia.
- Se este número de Ordem de Produção (O.P.) 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

9. CERTIFICADO DE GARANTIA



CERTIFICADO DE GARANTIA

Nº DA O.P.

DATA DE FABRICAÇÃO ____/____/____

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. 46), 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 de impermeabilização e da impermeabilização do deck nas banheiras instaladas em área externa descritas neste manual na pág. 33, implicará na perda de garantia dos itens eletro-eletrônicos do equipamento.

A GARANTIA SE CONFERE, COM A BANHEIRA EM CONFIGURAÇÃO DE FÁBRICA, QUALQUER MODIFICAÇÃO NA ELÉTRICA E/OU NA HIDRÁULICA DA BANHEIRA ACARRETARÁ NA PERDA DA GARANTIA NO ITEM MODIFICADO.

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

10. 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, onde o lojista, cliente final, representante comercial ou construtora, preenchem as informações obrigatórias, conforme exemplo abaixo: **SAC / SOLICITAÇÃO ON LINE**



The image shows a screenshot of the Mondialle SAC (Serviço de Atendimento ao Cliente) online form. The form is titled "SAC / SOLICITAÇÃO ON LINE" and contains various input fields for customer information and product details. The fields are organized into sections with labels and input areas. The form is in Portuguese and includes a "ENVIAR" (Send) button at the bottom.

Nome Completo

Telefone com DDI Celular com DDD Seu e-mail

RG CPF

Estado (UF) Cidade

Endereço Bairro Digite o CEP

Selecione o tipo de produto

Descrição

Tensão

Data da compra
dd/mm/aaaa

Problema detectado

Número da OP

O número da Ordem de Produção está fixado na caixa da banheira / SPA ou preenchido na etiqueta do reservatório / coletor solar.

Nº da Nota Fiscal Loja/Revenda/Construtora

Telefone da Loja/Revenda/Cor Contato (Loja/Revenda/Construtora)

Selecione o Estado da Loja Cidade de Compra

Envie-nos uma foto para ajudar na solução de problemas.

Nenhum arquivo selecionado

☐ Declaro que li e aceito os Termos e Condições

ENVIAR

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

11. EQUIPAMENTOS HOMOLOGADOS E CERTIFICADOS:

CONJUNTO MOTO-BOMBA

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

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	10mm
SINAPSE	New Maxxi	NM-5000-220	V1.0	220V	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	10mm

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	220V	—
SINAPSE	ACIONADOR COM SENSOR	ASM-CS	V1.0	127V	—

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	127V	700W
ASD	SOPRADOR DE AR	BLOWER A	00700005003520	220V	700W

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

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

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

12. CHECK LIST



Nº DA O.P.

DATA DE FABRICAÇÃO / /

CHECK LIST BANHEIRAS

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 1 CV ()	MB 42 1,5 CV ()
	MB 42 2 CV ()	
TENSÃO MOTOR	127 ()	220 ()
ACIONADOR INSTALADO	SIM ()	NÃO ()
ACIONADOR	AD-CS () AF3-CS () A-SS () ANM-CS () ASM-CS ()	
ALÇAS	SIM ()	NÃO ()
TAMANHO DA ALÇA	PEQUENA ()	GRANDE ()
TRAVESSEIRO	SIM ()	NÃO ()
COR DO TRAVESSEIRO	BRANCO ()	PRETO () OUTROS ()
JATO PLUS	SIM ()	NÃO ()
ILUMINAÇÃO	SIM ()	NÃO ()
AQUECEDOR	ML-8000-220 () ML-5000-220 () ML-5000-127 ()	
	MC-8000-220 () MC-5000-220 () MC-5000-127 ()	
	SM-8000-220 () SM-5000-220 () SM-5000-127 ()	
	NM-8000-220 () NM-5000-127 () NM-5000-220 ()	
TENSÃO AQUECEDOR	127 ()	220 ()
TESTE FINAL	SIM ()	NÃO ()

DATA

INSPEÇÃO FINAL

ATENDIMENTO AO CLIENTE

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

13. PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO 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 eletroeletrônicos, 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 8. EQUIPAMENTOS HOMOLOGADOS E CERTIFICADOS deste manual.

Mondiale		IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO		FORMULÁRIO Nº 21 FAQM.PDC - REV. 05		
DESCRIÇÃO						
CÓDIGO INTERNO						
DATA FABRICAÇÃO						
TENSÃO NOMINAL						V
CORRENTE NOMINAL						A
FREQUÊNCIA NOMINAL						Hz
POTÊNCIA		W				
IP		IPX5				

14. OPERAÇÃO

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

14.1. Hidromassagem

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

14.2. 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.

14.3. IMERSÃO

- Encha a banheira até o nível desejado, pois como este tipo específico de banheira não possui jatos de hidromassagem, não é necessário seguir o padrão acima.

15. SOLUÇÕES PRÁTICAS

PROBLEMA	CAUSA PROVÁVEL	SOLUÇÃO
Motor não liga	- Energia - Mal contato na ligação dos cabos - Disjuntor desligado - Atuação de sensores - Defeito no sistema de acionamento	- Observar se o fornecimento de energia não foi interrompido - Revisar e refazer a ligação dos cabos - Armar o disjuntor - Verificar o motivo da atuação dos sensores e efetuar o reset - Revisar e refazer a ligação dos cabos
Motor liga e desliga	- Motobomba não está totalmente preenchida com água - Sensor preso por sujeira - Bolsa de ar	- Preencher totalmente a motobomba com água - Contatar o SAC da Mondialle - Retirar bolsa de ar da tubulação
Motor com ruído	- Bolsa de ar na tubulação - Diâmetro da sucção menor que o de recalque - Sucção obstruída por sujeira	- Retirar bolsa de ar da tubulação - Aumentar diâmetro de sucção - Limpar tubulação de sucção
Motor com baixa pressão/vazão	- Diâmetro da sucção menor que o de recalque - Potência da motobomba não está adequada à banheira - Vazamento nas conexões da tubulação - Motobomba na tensão errada ou queda de tensão na rede - Sucção obstruída por sujeira	- Aumentar diâmetro de sucção - Consultar o SAC da Mondialle - Revisar tubulação - Verificar a tensão da motobomba e a tensão da rede identificando uma possível queda de tensão - Limpar tubulação de sucção
Motor com vazamento	- Conexões mal feitas ou mal vedadas - Tampa quebrada devido excesso de aperto	- Refazer conexões, vedando-as corretamente - Contatar o SAC da Mondialle
Acionador não funciona	- Verificar se o disjuntor está ligado - Verificar se o led está aceso ou apagado	- Ligar disjuntor - Se estiver aceso o problema pode ser no motor
Aquecedor elétrico não funciona	- Verificar se o disjuntor está ligado - Verificar se o led está aceso ou apagado	- Ligar disjuntor - Se estiver aceso o problema pode ser no motor

16. CONSIDERAÇÕES IMPORTANTES

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

- A motobomba está instalada corretamente e preenchida totalmente com água.
- O acionador está instalado corretamente na motobomba.
- O aquecedor elétrico está instalado corretamente na motobomba
- Todos os cabos estão ligados 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
- O piso onde está instalada a banheira está bem nivelado
- A motobomba está instalada 2cm acima do 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.

-**NBR9574**- Execução de Impermeabilidade

-**NBR5410**- Instalações Elétricas de Baixa Tensão

-**NBR7198**- Projeto e Execução de Instalação Predial de Água Quente

-**NBR5626**- Instalação Predial de Água Fria.

Marca Registrada - MONDIALLE 2022 - Todos os direitos reservados.

**FICA VEDADO O USO NÃO AUTORIZADO DAS IMAGENS DESTE MANUAL, NOS TERMOS DA
LEI Nº9.610/98**



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

Fone: (19) 3464.5555

Mondialle

E-mails: mondialle@mondialle.com.br
sac@mondialle.com.br

www.mondialle.com.br