

MOON



NOVELLINI



UTILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO

Resumo

Avisos.....	3
Tratamento da água	7
Funcionamento SPA	8
Painel de controlo	9
<i>Sistemas de controlo</i>	9
<i>Ícones</i>	9
Navegação e menus principais	10
Primeiro arranque	11
<i>Procedimento de primeiro enchimento</i>	11
Hidromassagem	12
Luzes	14
Áudio integrado Bluetooth.....	15
Bomba no modo de filtragem	15
Sistema de filtragem.....	15
Antigelo	15
Temperatura e Faixa de temperatura.....	16
<i>Regulação da temperatura</i>	16
<i>Faixa de temperaturas dupla</i>	16
Modo Ready/Rest.....	17
Definições de horário	18
Inversão do visor	18
Bloqueio/desbloqueio de funções	19
<i>Bloqueio</i>	19
<i>Desbloqueio (Unlocking)</i>	19
Modo HOLD (espera)	20
Definições filtragem.....	21
<i>Filtragem principal</i>	21
<i>Preferências</i>	21
<i>Serviços</i>	22
Procedimento de limpeza do filtro - Contralavagem	24
Procedimento de esvaziamento rápido	25
Drenagem	25
Opcional.....	25
<i>Aquaclean</i>	25
WiFi.....	26
<i>Cobertura</i>	26
Manutenção ordinária da minipiscina	27
<i>Limpeza da Minipiscina</i>	27
<i>Tratamento da água</i>	27
<i>Cobertura</i>	27
<i>Manutenção sistemas</i>	27
<i>Preparação para o inverno</i>	27
Mensagens de Sistema.....	28
<i>Mensagens genéricas</i>	28
Mensagens Alarme aquecimento água	30
Mensagens Alarmes sensores.....	31
Mensagens Alarmes sistema	32
Prómemória	33
Garantia/serviço.....	35
Eliminação	35
Resolução problemas	36





LEIA AS INSTRUÇÕES COM ATENÇÃO



Para uma utilização correta do SPA, siga os avisos e as indicações referidas neste manual.



O SPA só pode ser destinado à utilização para o qual foi concebido. A Novellini S.p.a. não se responsabiliza por quaisquer danos resultantes de utilizações inapropriadas. Em caso de avaria ou mau funcionamento do SPA, dirija-se exclusivamente ao revendedor e a pessoal técnico autorizado para a manutenção de produtos Novellini.

A Novellini S.p.a. reserva-se o direito de fazer todas as alterações neste manual consideradas apropriadas sem aviso prévio ou substituição.

As mulheres grávidas e as crianças não devem utilizar a piscina sem ter consultado um médico; em qualquer caso a água não deve ultrapassar a temperatura de 38 °C.

Controle a temperatura da água antes de entrar no SPA.

AVISOS PERIGO:



- PERIGO: L'apO aparelho não se destina a ser utilizado por pessoas cujas capacidades físicas, sensoriais ou mentais sejam reduzidas, ou com falta de experiência ou conhecimento, a menos que tenham podido beneficiar, através da intermediação de uma pessoa responsável pela sua segurança, de uma supervisão ou de instruções relativamente à utilização do aparelho.

Para reduzir o risco de acidentes, as crianças, mesmo que tenham mais de 8 anos, devem ser supervisionadas e só devem utilizar o SPA na presença de adultos. Existe um possível PERIGO DE AFOGAMENTO. Não é permitida a subida ou entrada de crianças no SPA sem a supervisão cuidadosa de um adulto. Para tal, recomenda-se colocar m segurança o acesso ao SPA através de um dispositivo adequado para evitar a sua utilização não supervisionada. A título de exemplo, cercas, barreiras, redes etc.

- A limpeza e manutenção da minipiscina não devem ser feitas por menores sem supervisão.
- PERIGO: Para evitar acidentes, a grelha de sucção nunca deve ser removida ou adulterada. O SPA nunca poderá ser utilizado com a grelha de sucção defeituosa ou em falta; neste caso contacte um revendedor da NOVELLINI ou um centro de assistência autorizado.
- PERIGO: é proibido MERGULHAR no SPA. Isto pode levar a ferimentos graves ou morte.
- PERIGO: não insira os dedos nos jatos de massagem.
- PERIGO: Não utilize equipamentos elétricos (rádio, secador de cabelo...) na proximidade ou dentro da minipiscina. Os equipamentos elétricos devem ser instalados a uma distância de segurança superior a 1,5 m.

- PERIGO: Desligue a alimentação elétrica antes de efetuar qualquer intervenção de manutenção.

Não utilize a piscina com a temperatura da água superior a 40°C, pois poderá causar danos significativos ao produto e aos utilizadores.

Recomendam-se as temperaturas mais baixas da água para as crianças e quando a utilização do SPA ultrapassa os 10 min. A exposição por períodos prolongados a temperaturas superiores a 37° pode causar hipertermia. Em qualquer caso, é recomendável consultar um médico antes da utilização.

As temperaturas entre 38 °C e 40 °C são normalmente toleradas pelos adultos. A temperatura ideal é de 35 °C e 36 °C. A tolerabilidade em relação à água quente varia de pessoa para pessoa.

As mulheres na gravidez e os menores não devem utilizar a minipiscina sem ter consultado um médico; em qualquer caso a água não deve ultrapassar a temperatura de 38 °C.

Controle sempre a temperatura da água com um termómetro de precisão antes de entrar no SPA.

A utilização de álcool, drogas ou fármacos antes ou durante a utilização do SPA pode determinar a perda dos sentidos, com a possibilidade de afogamento.

As pessoas com alguma condição médica desfavorável (insuficiência respiratória, problemas cardíacos...) devem consultar um médico antes de utilizar a minipiscina.

As pessoas que utilizam fármacos devem consultar um médico antes de utilizar um SPA, pois alguns fármacos podem induzir sonolência, enquanto outros fármacos podem influenciar a frequência cardíaca, a tensão arterial e a circulação sanguínea.

Atenção: a imersão prolongada numa minipiscina pode ter consequências prejudiciais para a saúde.



LEIA AS INSTRUÇÕES COM ATENÇÃO



Evite ingerir a água do SPA.

Tenha muito atenção ao entrar e sair da minipiscina, a água torna todas as superfícies escorregadias. Entre e saia da minipiscina lentamente, tendo em conta que as superfícies molhadas são escorregadias.

Não utilize o SPA quando as condições meteorológicas forem proibitivas (trovoadas, chuva...).

Ao utilizar o SPA, não utilize objetos frágeis que possam quebrarse.

Durante a utilização do SPA, mantenha os cabelos ou objetos soltos longe dos bocais de sucção. Os cabelos longos devem ser recolhidos e devidamente presos.

A prevenção do acesso não autorizado também deve ser obtida através

da instalação de um dispositivo de proteção de segurança no SPA.

Mantenha sempre a água do SPA limpa e adequadamente tratada com os produtos químicos apropriados e aconselhados. Os níveis químicos da água devem ser mantidos dentro dos valores ideais a fim de evitar irritações incômodas à pele e aos olhos dos utilizadores.

Para a utilização do SPA no âmbito de um arrendamento imobiliário, consulte a informação “APÊNDICE C” da norma EN 17125. Em qualquer caso, siga as instruções contidas neste manual.

CONSELHOS - PRECAUÇÕES DE UTILIZAÇÃO:

Para evitar quedas acidentais ou entradas não autorizadas no SPA, aconselhamos a instalação do sistema de fecho com chave incluído na cobertura térmica NOVELLINI. ATENÇÃO, a cobertura não foi concebida para suportar pesos e não deve ser submetida a esforços repentinos.

Mantenha a cobertura no SPA para minimizar as perdas de calor durante o aquecimento do SPA entre utilizações (mas não durante a utilização). Certifique-se de que a cobertura esteja bem fixa, de acordo com as instruções para maximizar o isolamento. Quando a cobertura não estiver em utilização deve ser mantida afastada do solo para preservar a sua limpeza (em particular a superfície na proximidade da superfície da água do SPA). A cobertura deve ser conservada num local apropriado, onde não possa ser danificada ou causar danos.

Controle a temperatura da água definida e tenha em mente que a deve baixar nos períodos em que o SPA não estiver em utilização, conforme as condições externas, se não utilizar o SPA por um longo período de tempo deve desligar o aquecedor completamente.

Em caso de longos períodos de inatividade é aconselhável proceder ao esvaziamento completo do SPA, prestando especial atenção à drenagem correta de todo o sistema de água.

Mantenha os filtros limpos para manter as condições de trabalho apropriadas para a bomba e evitar trocas e aquecimentos de água desnecessários.

Entre no tanque individualmente em intervalos de 30” para dar tempo à água para se estabilizar.

Limpe periodicamente o canal de passagem e as grades de sucção nele contidas.

PERMUTADOR DE CALOR:

O permutador é composto por dois circuitos de água, o circuito primário e o secundário.

O secundário já está ligado à minipiscina, o primário deve estar ligado a uma fonte de água quente. O desempenho do permutador depende da temperatura e do caudal da água quente, consulte as características indicadas na tabela.





LEIA AS INSTRUÇÕES COM ATENÇÃO



Para a correta instalação do SPA, siga atentamente as instruções referidas neste manual. Para uma correta utilização do SPA, siga os avisos e as indicações referidas no manual "Utilização e manutenção".

ATENÇÃO: A instalação e a manutenção devem ser realizadas por técnicos qualificados.

A instalação incorreta pode causar danos a pessoas, coisas ou animais. A Novellini S.p.a. não se responsabiliza por quaisquer danos causados por uma instalação incorreta.

INSTALAÇÃO:

AVISOS:



A instalação deve ser realizada por pessoal técnico qualificado e habilitado para a instalação. O instalador deve garantir o cumprimento das disposições nacionais em vigor.

A instalação deve ser realizada por um técnico com qualificação em eletricidade e por um técnico com qualificação em canalização de água.



O instalador é responsável pela escolha dos materiais, pela correta execução dos trabalhos e pela verificação da adequação do sistema ao qual o SPA está ligado.



As ligações à rede de abastecimento de água para o carregamento de água devem ser efetuadas no respeito pela norma EN1717 e conforme aos regulamentos em vigor no país de instalação. Deve ser dada especial atenção à proteção da rede de água com dispositivos antipoluição.



Na preparação da descarga do SPA, consulte as autoridades locais sobre as normas que regem o despejo de água tratada quimicamente.



ENCHIMENTO AUTOMÁTICO:

Verifique se a pressão da água está entre 0,5 e 5 bar.

Utilize água da rede. Se utilizar água do poço ou de outra natureza, insira um filtro a montante do produto.

Quando esvaziar o produto, desligue a alimentação elétrica e feche a válvula de abastecimento de água a montante do sistema.

O enchimento automático mantém o nível correto da água no tanque o enchimento inicial deve ser feito manualmente.



PERMUTADOR DE CALOR:

O desempenho do permutador depende da temperatura da água no circuito primário. A temperatura deve estar entre 50 e 90 °C. A pressão deve estar entre 2 e 6 bar. As características da corrente

que atravessa o contacto limpo deve ser inferior a 250 V e 10 A. Os cabos elétricos deverão ser adequados à absorção prevista e devem garantir um grau de proteção contra a penetração dos líquidos de IP55 e devem ser adequados para utilização externa.

Providencie espaço suficiente ao redor da minipiscina para garantir a correta acessibilidade em caso de intervenção ou de manutenção. Tenha em consideração a posição do SPA com vista a minimizar possíveis perturbações acústicas.

Tenha em consideração que para a movimentação, instalação e remoção do SPA pode ser necessária a utilização de equipamento de elevação especializado (por exemplo uma grua).

A zona de apoio do tanque deve ser suficientemente resistente para suportar a carga máxima do SPA, da água do SPA e dos banhistas. Recomenda-se que solicite a um construtor qualificado ou a um engenheiro de estruturas que verifique estes requisitos estáticos. Independentemente da posição de instalação do SPA, a fundação deve ser estável e resistente às cargas com especial atenção quando a instalação é feita sobre pavimento suspenso (por exemplo uma varanda, uma plataforma, um terraço...). A superfície de instalação deve ser devidamente estruturada para garantir a perfeita nivelção, rigidez e impermeabilidade.

A pavimentação envolvente deve estar apta a garantir ótimas propriedades antiderrapantes mesmo com a presença de água, considerando também um sistema de drenagem adequado que evite o risco de contaminação dos lençóis aquíferos.

Não instale o SPA sobre alcatifas ou outros materiais de pavimentos (por exemplo, madeira ou outros materiais porosos) que promovam ou abriguem humidade e bactérias, ou que possam ser afetados por substâncias químicas para o tratamento da água utilizadas no SPA.

Providencie um tratamento correto do ar do ambiente (ventilação e desumidificação) onde está instalado o SPA que preserve os materiais construtivos e decorativos circundantes e a segurança e o conforto dos



LEIA AS INSTRUÇÕES COM ATENÇÃO



banhistas.

No caso de instalação no exterior, é necessário ter em consideração as condições ambientais locais.

Na presença de baixas temperaturas, é necessário deixar o SPA a funcionar para evitar o congelamento da água nos tubos e no sistema de circulação.

Uma exposição prolongada ao sol pode danificar o material da caixa do SPA. Quando o SPA não estiver em utilização e durante as horas mais quentes, é importante prever a utilização de dispositivos de sombra (cobertura térmica, gazebo...) que possam reduzir o efeito de sobreaquecimento causado pela radiação direta.

Quaisquer danos derivados da inobservância dos avisos não são cobertos pela garantia.

LIGAÇÃO ELÉTRICA:



A instalação elétrica deve ser efetuada por um técnico eletricista qualificado.



O sistema elétrico deve ser realizado de acordo com a lei e no respeito pelas normas de segurança em vigor no país de instalação.



A instalação de dispositivos elétricos e de aparelhos (tomadas, interruptores...) nas proximidades do SPA deve estar em conformidade com as disposições legais e normas do país onde o SPA é instalado.



O fio de ligação à terra deve ser ligado de modo fixo e permanente.



O equipamento deverá estar ligado ao sistema equipotencial do local e devidamente fixado ao grampo apropriado presente na estrutura do SPA.



As secções dos condutores devem ser dimensionadas tendo em conta a absorção do aparelho mas também as distâncias e o percurso dos cabos, os sistemas de proteção escolhidos e as normas específicas em vigor no país onde o SPA é instalado.



A conexão à rede elétrica prevê a instalação de um interruptor diferencial de 30 mA com disjuntor da classe de sobretensão III, com abertura dos contactos de pelo menos 3 mm com tensão e corrente adequadamente dimensionado. O interruptor deve ser colocado numa zona que respeite as prescrições de segurança e em qualquer caso inalcançável pelos utilizadores durante a utilização do SPA.



O SPA é um dispositivo da classe 1, o produto deve ser ligado com instalação permanente SEM JUNTAS INTERMÉDIAS, à rede elétrica e ao sistema de ligação à terra.



O cumprimento das prescrições listadas acima é obrigatório, qualquer outro procedimento é proibido.



O sistema elétrico do imóvel deve ser equipado com interruptor diferencial de 30 mA com um circuito de ligação à terra eficiente.



É obrigatório verificar mensalmente o funcionamento do diferencial pressionando o botão (TEST).



Na presença do permutador de calor, o sistema eletrónico está equipado com um contacto limpo normalmente aberto. O contacto fecha-se quando se tem de aumentar a temperatura da água do tanque. O instalador deverá utilizar o contacto para fazer a água fluir para o circuito primário, por exemplo comandando uma válvula solenoide ao arrancar uma bomba ou ao retirar água de uma bomba de calor.

TRATAMENTO DA ÁGUA

Para manter uma piscina ou minipiscina em eficiência perfeita, as regras são poucas, mas básicas. Apenas algumas horas após o enchimento, embora a água pareça clara e límpida, inicia-se um processo rápido e progressivo de poluição à medida que o ar, os banhistas e o ambiente circundante introduzem continuamente sujidade na água e esta rapidamente se transforma em alimento para bactérias e algas, causando estagnação e odores desagradáveis.

Para contrastar eficazmente este processo que definimos como “natural”, intervém-se em duas fases de modo simples e rápido. A primeira fase é a que poderemos chamar de “mecânica”. Através de um circuito de filtragem podemos de realmente eliminar a sujidade e os depósitos mais superficiais de modo rápido e seguro, pois são facilmente retidos pelos aparelhos de filtragem. A segunda fase é propriamente a química que consiste em tratar a água com produtos apropriadamente concebidos para contrastar e prevenir de forma decisiva e eficaz o nascimento e a proliferação de bolores, bactérias e algas, a fim de tornar a água da piscina quimicamente perfeita (sanificada e por sua vez sanificante), adequada para a balneação.

O tratamento da água é ao cuidado do utilizador do produto.

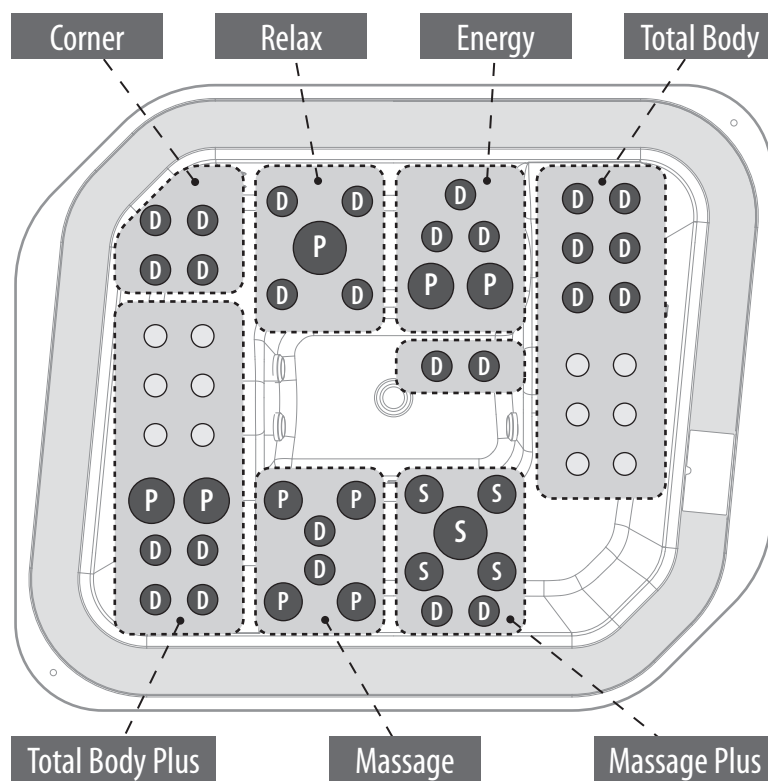
Os parâmetros típicos a controlar e manter são:

pH	7,2-7,6
Cl	1 – 1,2 ppm
Alcalinidade	80-120 ppm
Dureza	150-250 ppm

Leia o guia sobre tratamento de água, siga as indicações referidas sobre os produtos utilizados e respeite todas as disposições legais em vigor.

Se tudo funcionar corretamente, pode ser realizada a primeira programação de utilização da piscina de hidromassagem. Após a programação, a piscina de hidromassagem pode ser coberta com a cobertura térmica. Aguarde então até que a temperatura programada seja alcançada; a espera, que dependerá principalmente da temperatura inicial da água, será de algumas horas.

O primeiro aquecimento, dependendo do modelo, da temperatura da água e das condições atmosféricas, exigirá um tempo de aquecimento variável de aproximadamente 12-24 horas. Nunca ative a alimentação elétrica se a piscina de hidromassagem não estiver cheia de água, para não danificar a caixa de controlo, o elemento de aquecimento, as bombas e outros sistemas.



Legenda JET:



D Direcional



P Pulsador



S Swirl

* COM BASE NA VERSÃO ESCOLHIDA

FUNÇÕES		PLUS
	Whirlpool jets	41
	Whirlpool mini jets	12
	Sistema de purificação Aquaclean (UV+ozono)	OPCIONAL *
	Sistema de purificação UV	●
	4 Luz LED branca	●
	4 Chromolight	OPCIONAL *
	Sistema áudio integrado + bluetooth	OPCIONAL *
	Módulo Wi-Fi	OPCIONAL *
	2 Bombas de velocidade única	●
	Bomba de circulação	●
	Aquecedor 3 kW	●
	Permutador de calor	OPCIONAL *
	Enchimento automático	●
	Reservatório de compensação	●
	Esvaziamento rápido	●
	Filtro de areia	●
	Tecla de acionamento direto	OPCIONAL *

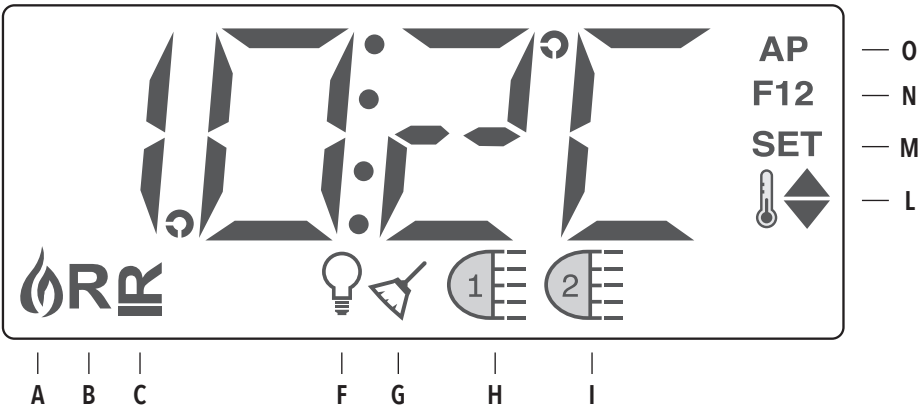
PAINEL DE COMANDO

Sistemas de controlo:






Figura 1: Painel de controlo

Ícones:



- | | | |
|---------------------|---|--------------------|
| A- Calor | H- Whirlpool | 0- AM ou PM (hora) |
| B- Modo Ready | I- 2º bomba | |
| C- Modo Rest | L- Faixa de temperatura (Máxima/Mínima) | |
| F- Luz | M- Set (Programação) | |
| G- Ciclo de limpeza | N- Ciclo de filtragem (1 ou 2 ou ambos) | |

NAVEGAÇÃO E MENUS PRINCIPAIS

A navegação dentro de toda a estrutura dos menus é possível através de 2 ou 3 botões no painel de comando: os botões WARM , COOL  e o botão MENU/SELECT , utilizado para selecionar os vários menus e navegar por cada secção. Quando os números piscam no visor, é possível definir a temperatura através da simples pressão das teclas de temperatura. É possível sair dos menus ao pressionar uma tecla.

Basta esperar alguns segundos para o painel de comando voltar ao modo normal.

O esquema seguinte mostra os menus principais e o modo de navegação entre eles:

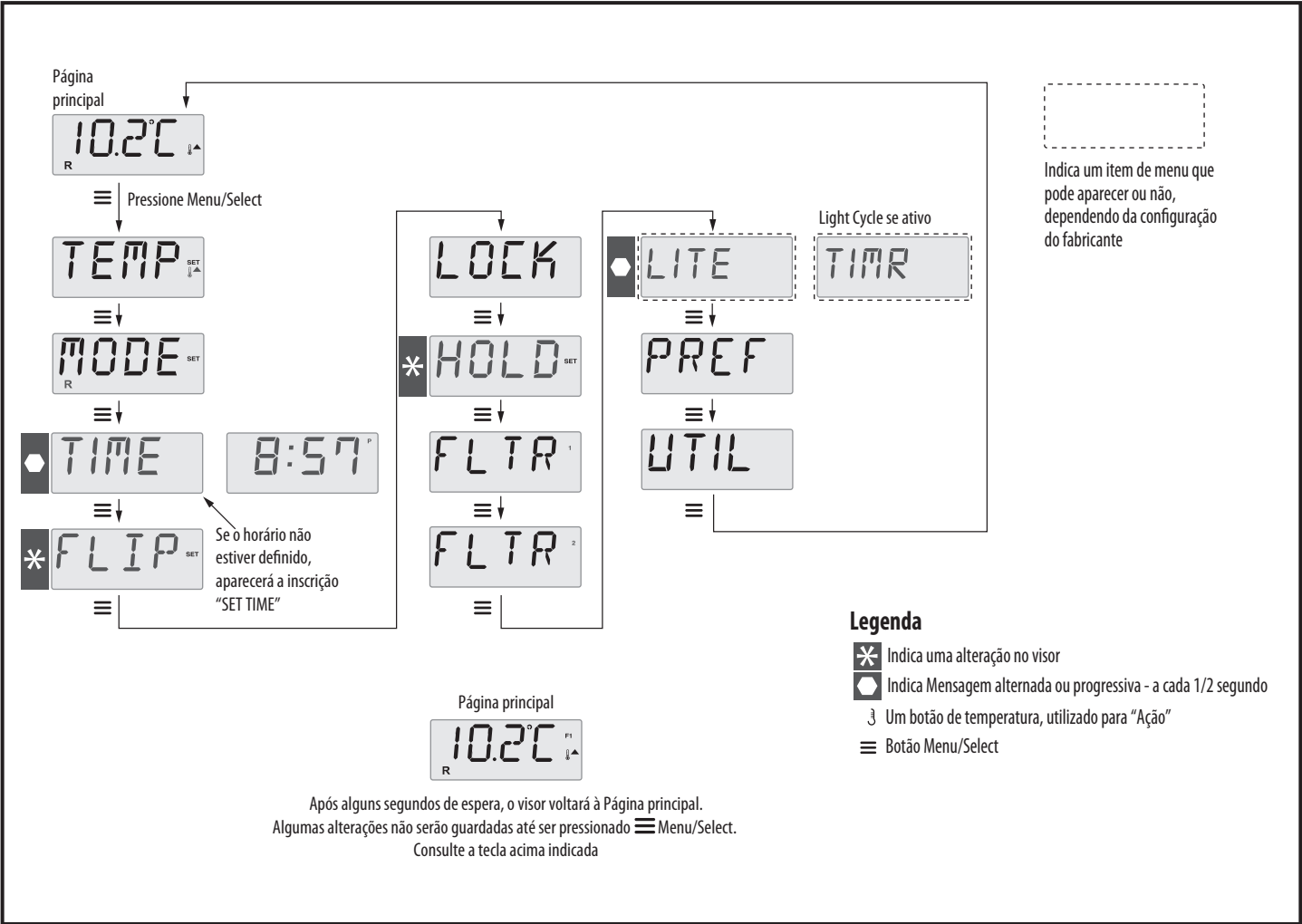
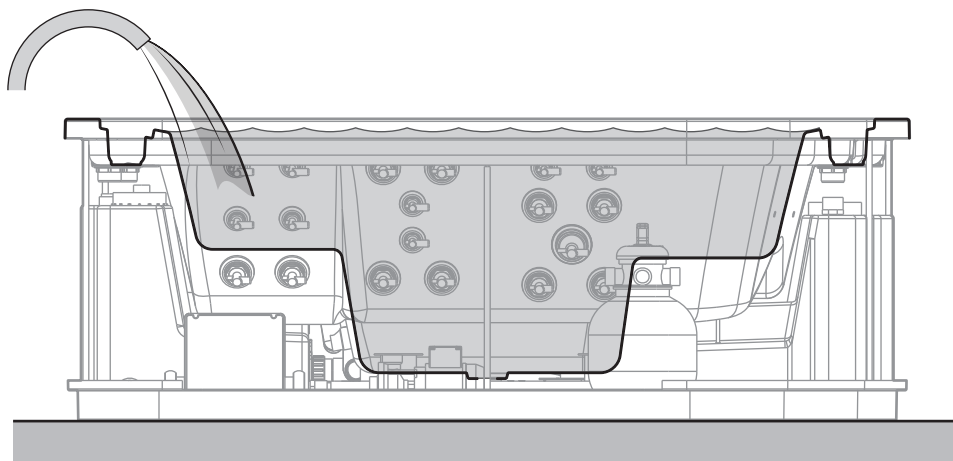


Figura 3: esquema de navegação dos menus principais

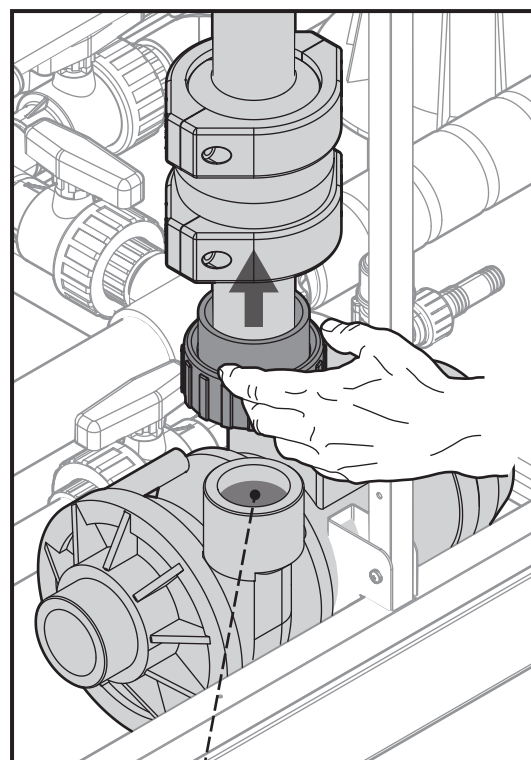
PRIMEIRO ARRANQUE



Procedimento de primeiro enchimento:




- 1- Feche as válvulas de descarga, de drenagem e bypass SC, DR1, DR2, BP (*).
- 2- Coloque a válvula V6 do filtro de areia na posição «filtragem».
- 3- Encha a cuba até transbordar para o canal perimetral.
- 4- Pare de encher manualmente o tanque.
- 5- Abra a válvula geral de adução de água (sistema de enchimento automático).
- 6- Certifique-se de que o seletor da válvula solenoide do enchimento automático esteja na posição «Auto».
- 7- Dê alimentação elétrica ao sistema.
- 8- Aguarde que os tanques cheguem ao nível alto e que a bomba de circulação arranque.
- 9- Efetue as operações de ferrar a bomba de circulação PR.



- Ponha o produto em Hold (bombas paradas)
- Desaperte o anel de saída da bomba de circulação e retire a conduta de saída.
- Verifique a presença de água na bomba.
- Restaure a ligação de saída.

- 10- Retire o modo hold e verifique o fluxo de água correto (válvula antirretorno aberta), se necessário ligue e desligue a bomba várias vezes até ao arranque completo da circulação da água, se necessário repita o ferrar da bomba.

HIDROMASSAGEM

Pressione o botão  vez para ligar ou desligar a bomba 1. Se a bomba não for desligada manualmente, bloquear-se-á após terminar um período de tempo predefinido.

Timeout 15'.



Figura 6: ligação da Hidromassagem

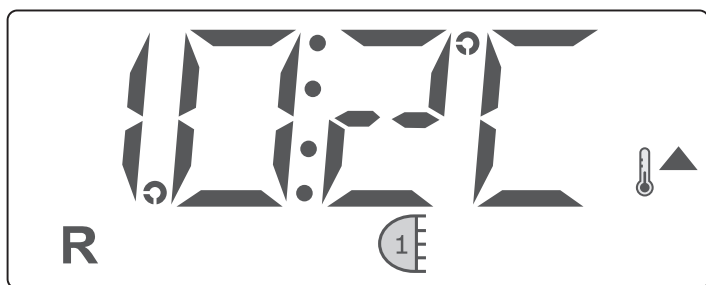


Figura 8: visor com Hidromassagem velocidade 1

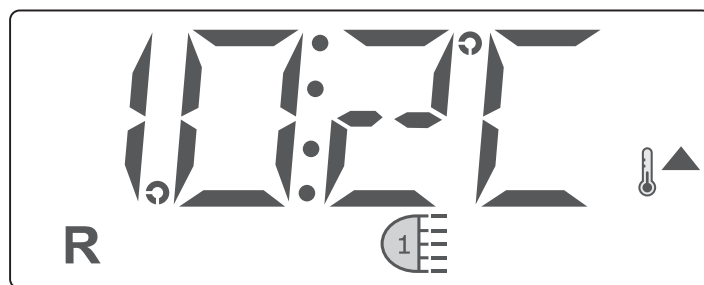
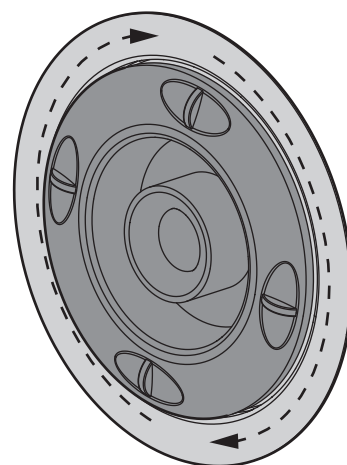


Figura 7: visor com Hidromassagem velocidade 2

Uma vez ativada a hidromassagem, é possível ajustar a intensidade do jato à saída de cada bocal simples. Rode no sentido horário para aumentar o caudal e no sentido anti-horário para diminuí-lo. A intensidade dos bocais posicionados na fundo da chaise longue não é ajustável.



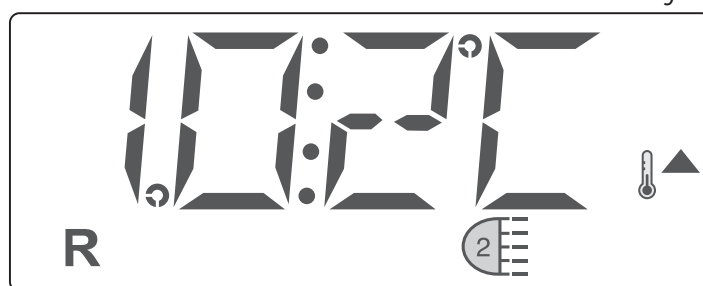
2ª bomba

Pressione o botão  para ativar a 2ª bomba.

Pressione para desligar enquanto a bomba está ativa.

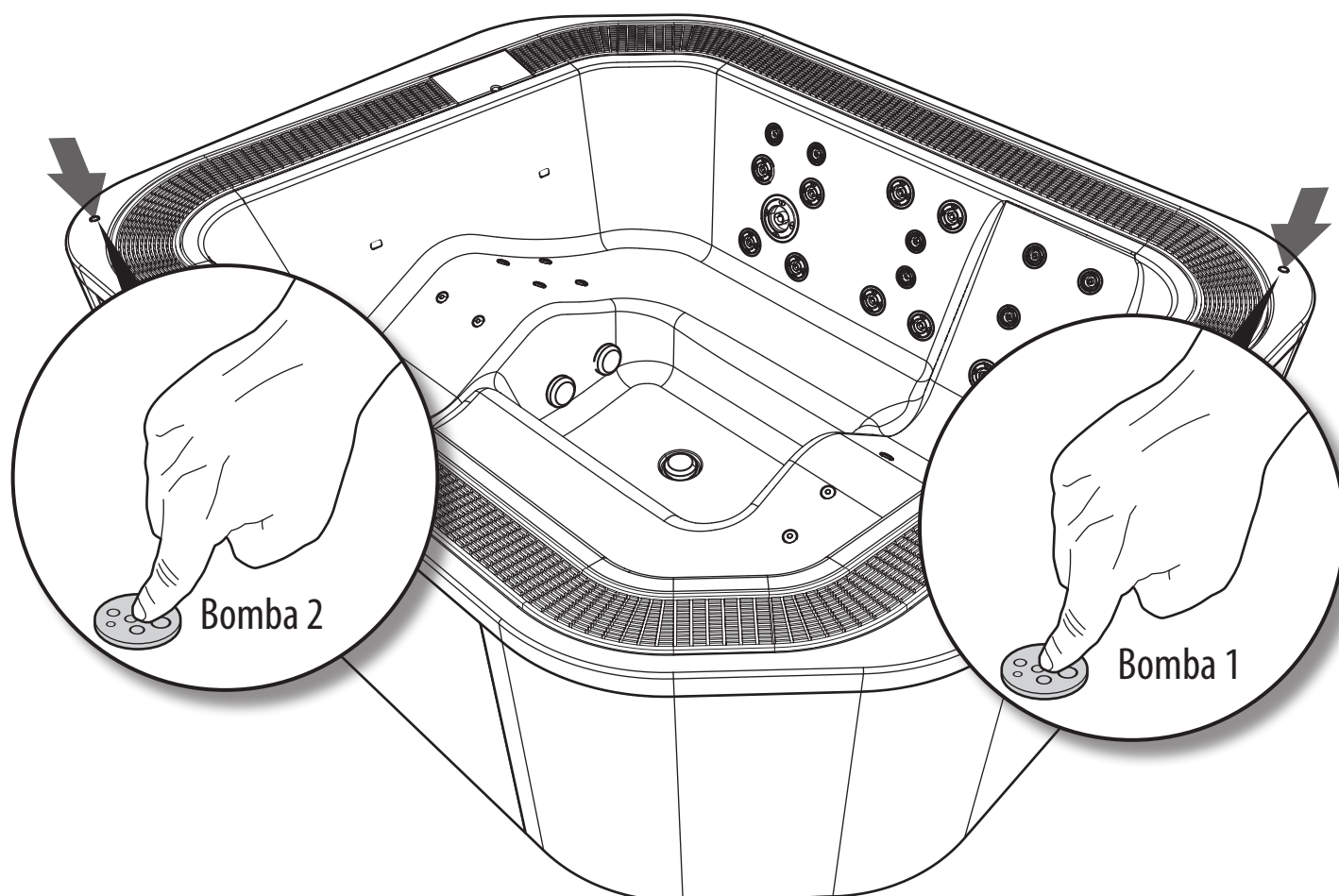


Figura 9: ligação 2ª bomba



Timeout 15'.

Figura 10: visor



LUZES


Na configuração Luz branca, pressione o botão  sul pannello di comando per accendere le luci. Pressione uma segunda vez para desligá-las.



Figura 11: ligação das luzes

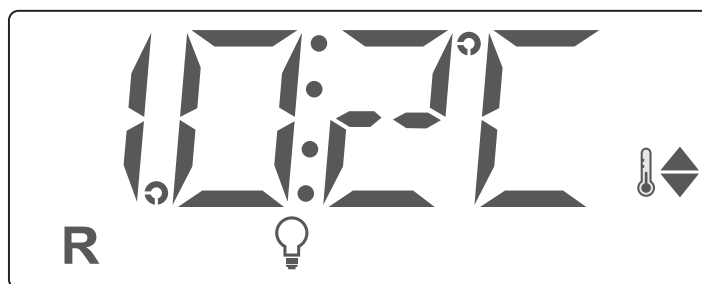



Figura 12: visor das luzes

Na configuração Cromoterapia, ao pressionar o botão  1 vez, ligam-se e desligam-se as luzes. Os diferentes programas são ativados sequencialmente nesta ordem precisa:

1. Rainbow

2. Vermelho

3. Verde

4. Azul

5. Magenta

Exemplo: para passar da luz desligada para a luz verde é necessário

pressionar o botão  5 vezes:

- 1º pressão: ON (rainbow)
- 2º pressão: OFF
- 3º pressão: ON (vermelho)
- 4º pressão: OFF
- 5º pressão: ON (verde)

Nota: os comandos são ativados com um ligeiro atraso, aguarde cerca de 2 seg. entre as entradas subsequentes.

Se as luzes permanecerem desligadas por mais de 30', a sequência recomeça a partir do "rainbow".

ÁUDIO INTEGRADO BLUETOOTH

O sistema de áudio integrado da minipiscina está sempre ativo quando o tanque está ligado.

Para conectar o seu dispositivo ao sistema integrado da minipiscina, procure “JOYONWAY” dentre os dispositivos disponíveis e conecte-se utilizando o código de acesso “2288”.

O áudio não pode ser controlado pelo painel de controlo, mas apenas pelo dispositivo de entrada.

Os altifalantes são do tipo vibratório ligados diretamente à caixa do tanque e do tipo tradicional posicionados na base da piscina.

BOMBA EM MODO DE FILTRAGEM

O sistema ligará a bomba em modo de filtragem quando: controla a temperatura, durante os ciclos de filtragem, em caso de congelamento ou aquando da ligação de outra bomba.

SISTEMA DE FILTRAGEM



O sistema está programado com dois ciclos de filtragem. O horário e a duração da filtragem são programáveis. Todos os dispositivos de água (exceto a bomba primária) serão ligados brevemente para purgar os tubos e manter uma boa qualidade da água.

ANTIGELO

Se os sensores de temperatura do aquecedor detetarem uma temperatura perigosamente baixa, as bombas serão ligadas automaticamente para fornecer proteção contra o congelamento. As bombas trabalham contínua ou periodicamente dependendo da necessidade.

TEMPERATURA E FAIXA DE TEMPERATURA

Regulação da temperatura:

A temperatura começa a piscar no visor se uma das duas teclas for pressionada. WARM , COOL . Ao pressionar novamente os botões pode ajustar a temperatura para cima ou para baixo. Quando o visor deixa de piscar, a piscina começa a aquecer até à temperatura desejada. Ao manter o botão de temperatura pressionado enquanto está a piscar, a temperatura continua a mudar enquanto não soltar a pressão.

Faixa de temperaturas dupla:

O sistema está equipado com duas definições de faixa de temperatura com parâmetros independentes entre si:

1. A Faixa Alta é representada no ecrã por um termómetro e uma seta para cima.
 2. A Faixa Baixa é representada por um termómetro e uma seta para baixo.
- Estes dois intervalos podem ser utilizados por vários motivos, geralmente são utilizados como uma definição “pronta a utilizar” contra a definição de “vaga”. Pode seleccionar as faixas seguindo a estrutura do menu aqui abaixo. Cada faixa mantém as suas próprias temperaturas definidas conforme programado pelo utilizador. Deste modo, quando selecciona uma faixa, a minipiscina aquecer-se-á até à temperatura associada a essa faixa.

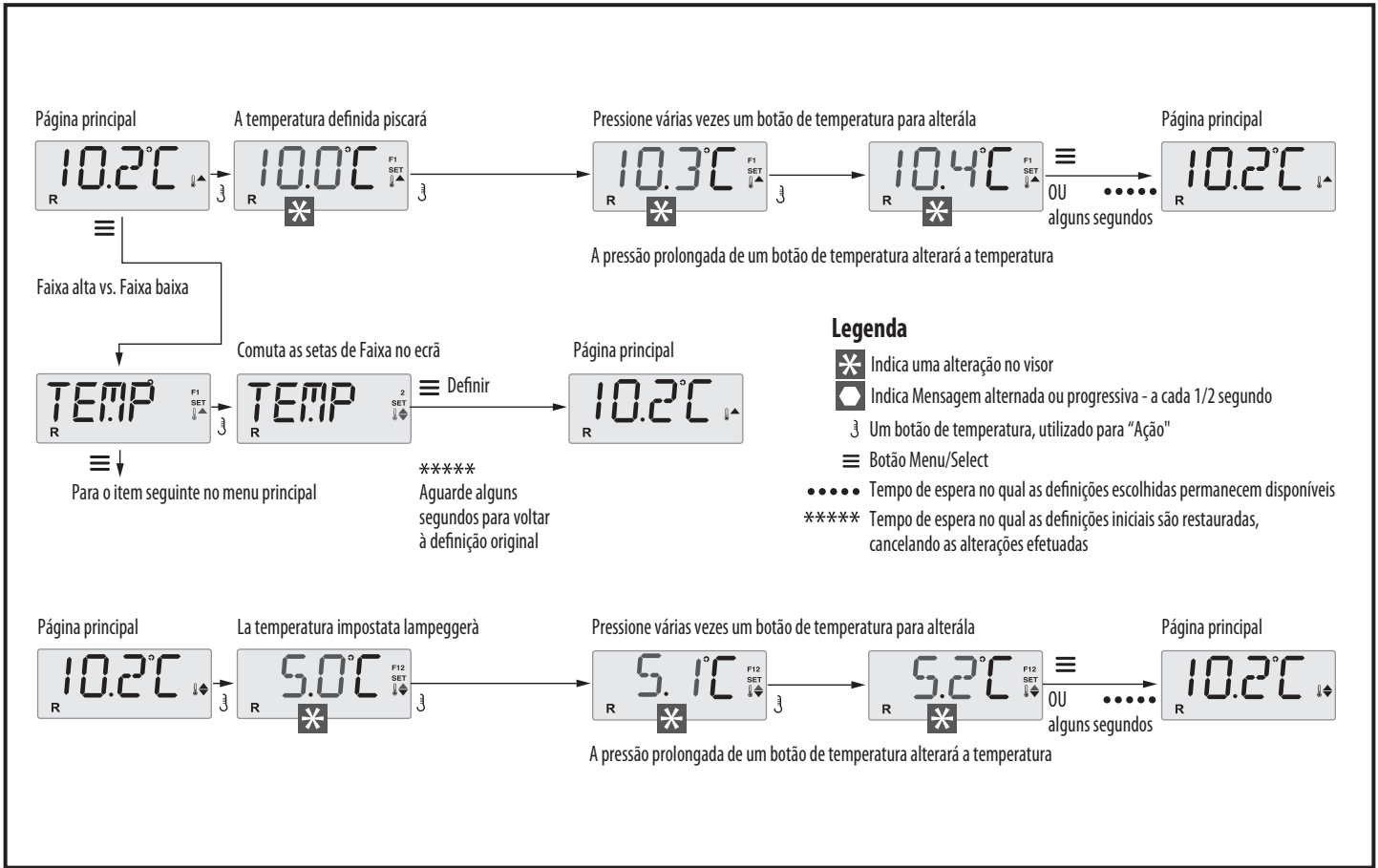


Figura 13: esquema de definição da faixa de temperatura

MODO READY/REST

Modo Ready R: este modo fará circular a água periodicamente utilizando a Bomba de circulação para manter uma temperatura constante da água, aquecê-la quando necessário e atualizar o visor de temperatura. Esta operação é chamada de “polling”.

Modo Rest R_☒: neste modo o aquecimento será ativado apenas durante os ciclos de filtragem programados. Como não ocorre nenhum polling, o ecrã pode não mostrar a temperatura atual enquanto a bomba de hidromassagem não esteja a funcionar por um ou dois minutos. O ecrã principal mostrará RUN PUMP FOR TEMP se a bomba primária não

estiver a funcionar por mais de uma hora. Se a bomba primária tiver permanecido desligada há mais de uma hora, pressione qualquer botão de função no painel, exceto Light, arrancará a bomba e o aquecedor para poder detetar e mostrar a temperatura.

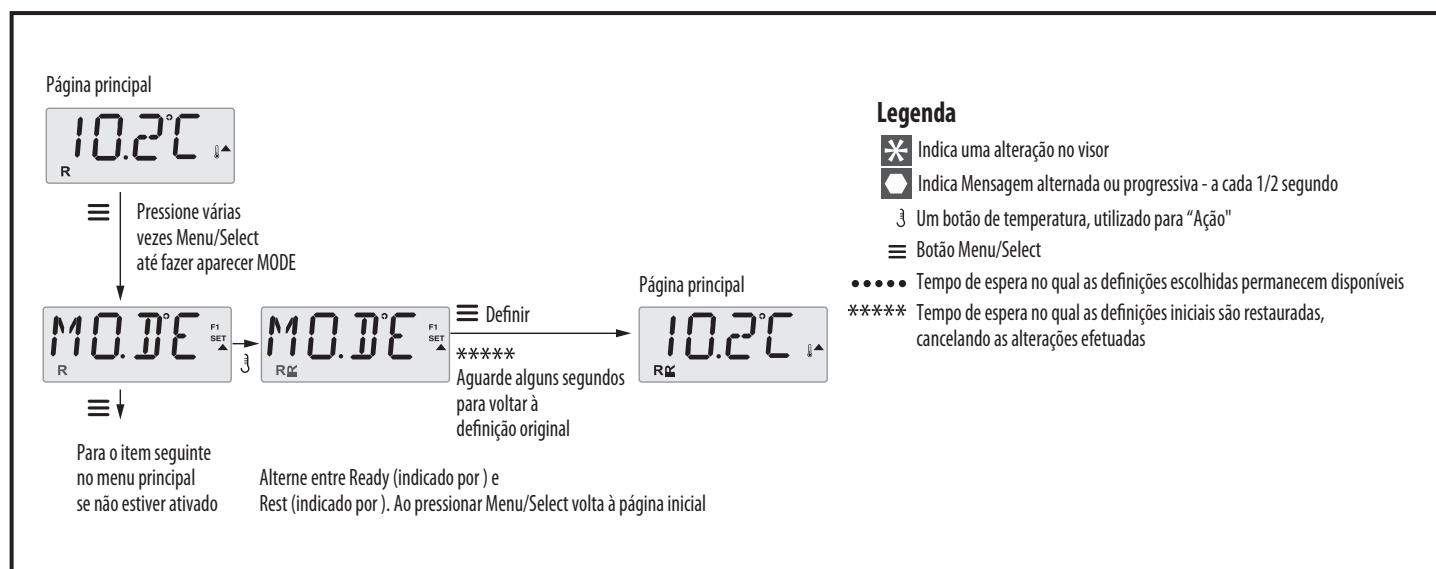


Figura 14: esquema de seleção de modo

Modo Ready-in-Rest R_☒: aparece no visor quando a minipiscina está no Modo Rest e se pressiona o botão “Jets”. Isto pressupõe que a Minipiscina esteja em utilização e aqueça até à temperatura definida. A bomba de circulação ativar-se-á até atingir a temperatura definida ou no máximo por uma hora. Passada uma hora, o sistema muda para o modo Rest. Este modo pode ser alterado, basta entrar no Menu dos Modos e alterar o modo.

DEFINIÇÕES DE HORÁRIO

É importante definir o horário para determinar os horários de filtragem. Na falta de alimentação elétrica o horário redefine-se e na próxima ligação definir-se-á às horas 12.00.

Quando estiver no menu TIME, o SET TIME piscará no visor na ausência de horários definidos na memória.

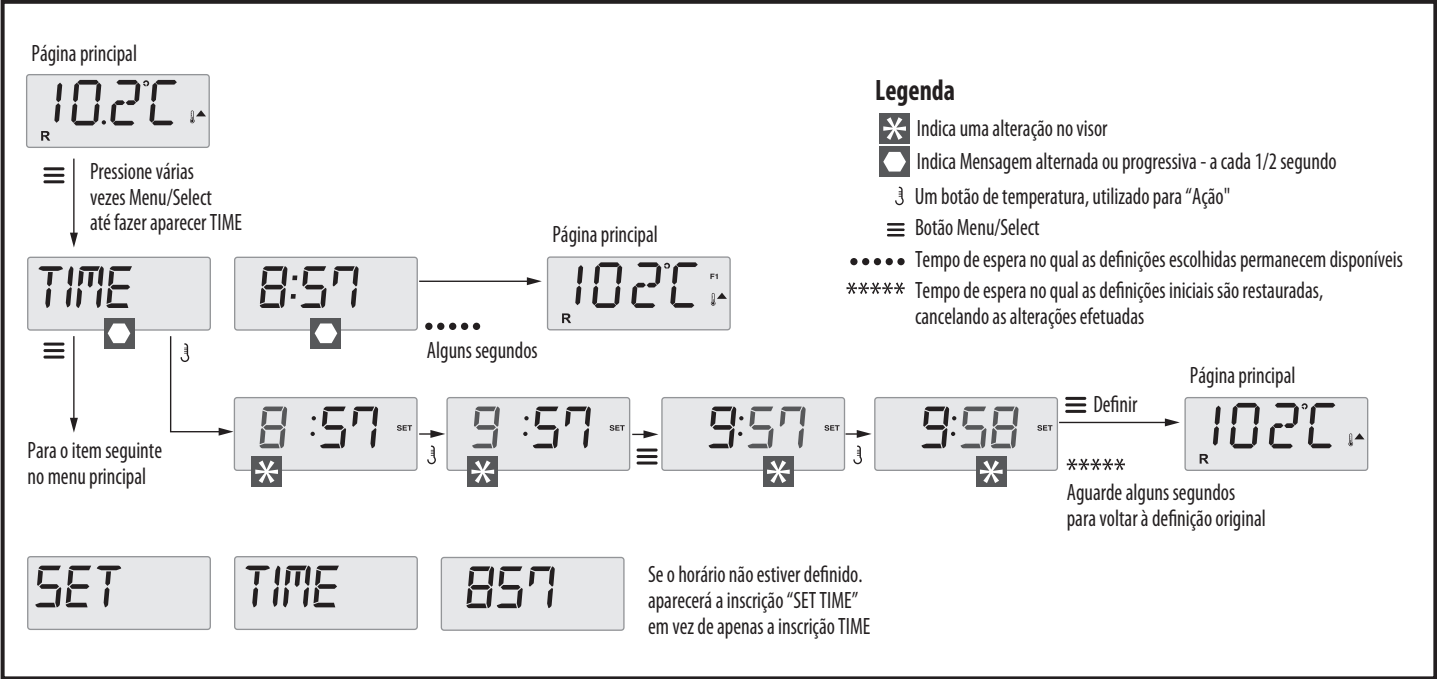


Figura 15: esquema de definição de horário

INVERSÃO DO VISOR

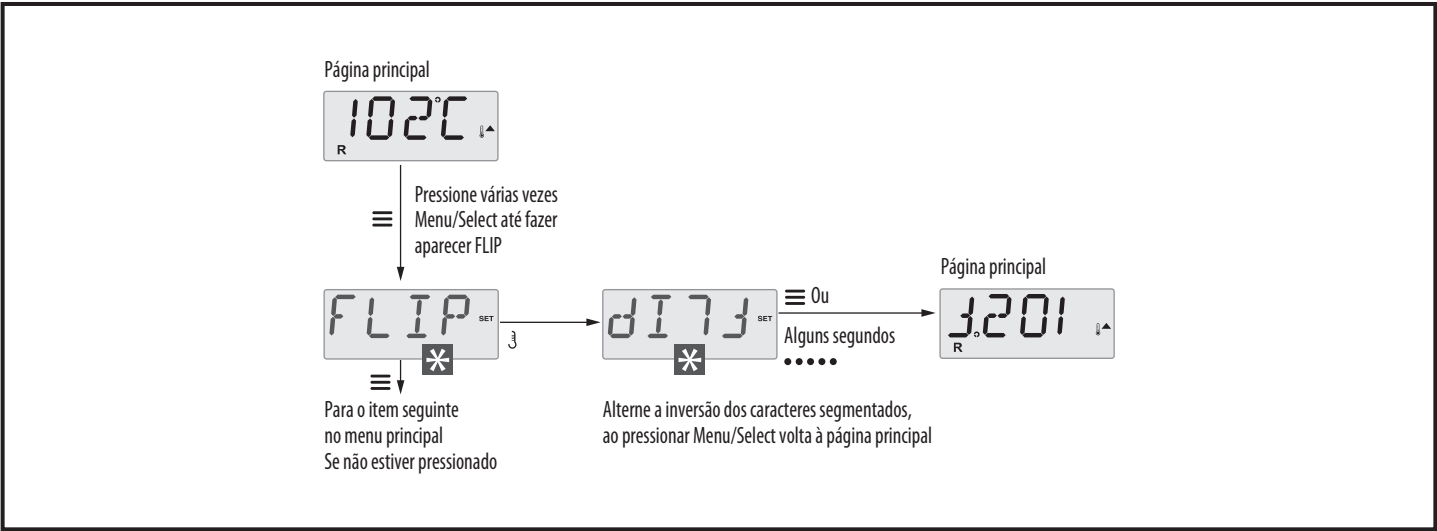


Figura 16: esquema da inversão do visor

MODO HOLD (ESPERA)

O Modo Hold é utilizado para desativar as bombas durante a atividade de manutenção, como na limpeza ou troca de filtros. O Modo Hold dura 1 hora, desde que não se saia manualmente.

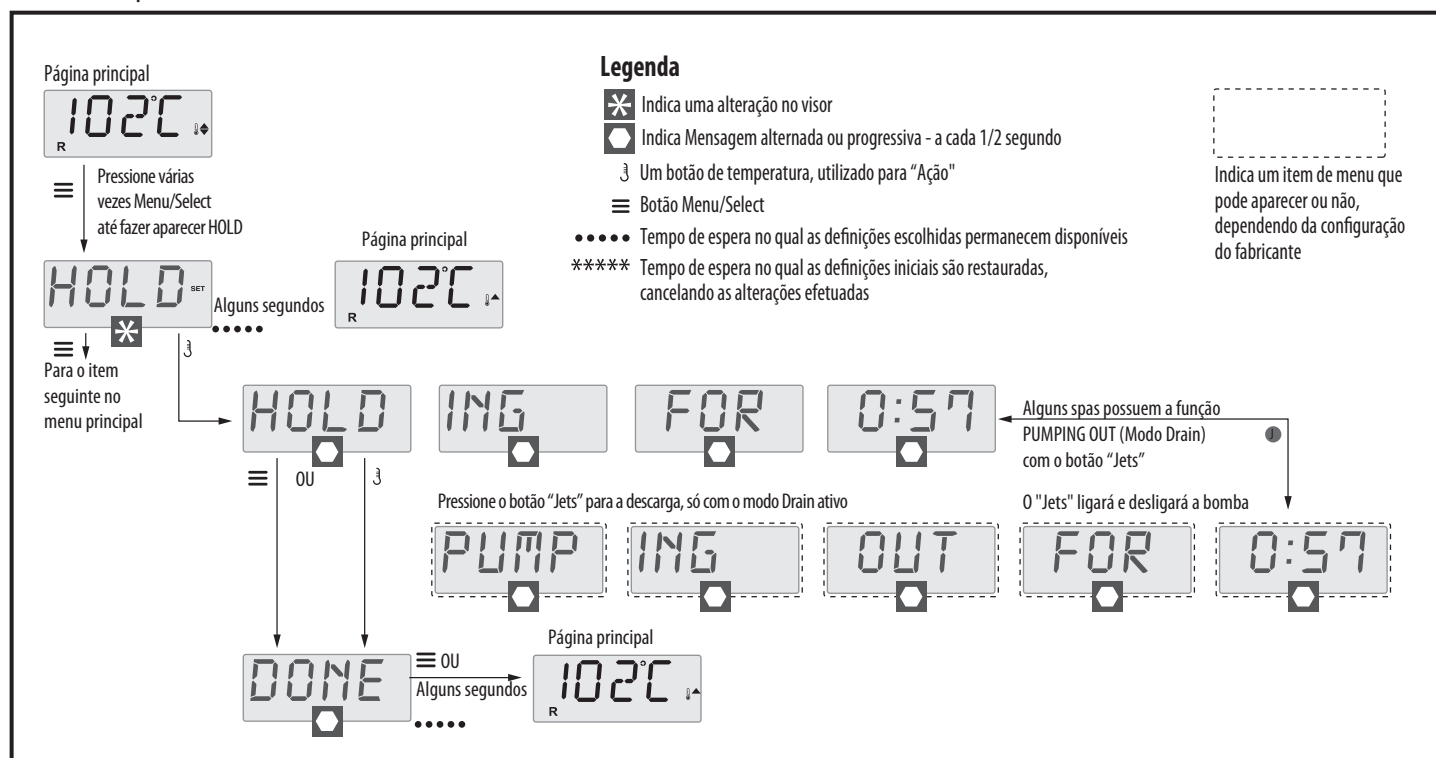


Figura 19: esquema do modo HOLD

Modo de Drain: Algumas minipiscinas são equipadas com uma funcionalidade especial que permite a utilização de uma bomba na descarga da água. Este modo está incluído no menu HOLD (veja Figura 19) e esgota-se após 1 hora como o modo HOLD.

DEFINIÇÕES DE FILTRAGEM

Filtragem principal:

Os ciclos de filtragem definem-se ao ajustar o horário de início e duração. No ajuste do horário de início há um “A” (ante meridiem) ou “P” (post

meridiem) no canto superior direito do ecrã. Cada definição pode ser acertada em intervalos de 15 minutos. O painel calcula o horário de conclusão e visualiza-o automaticamente.

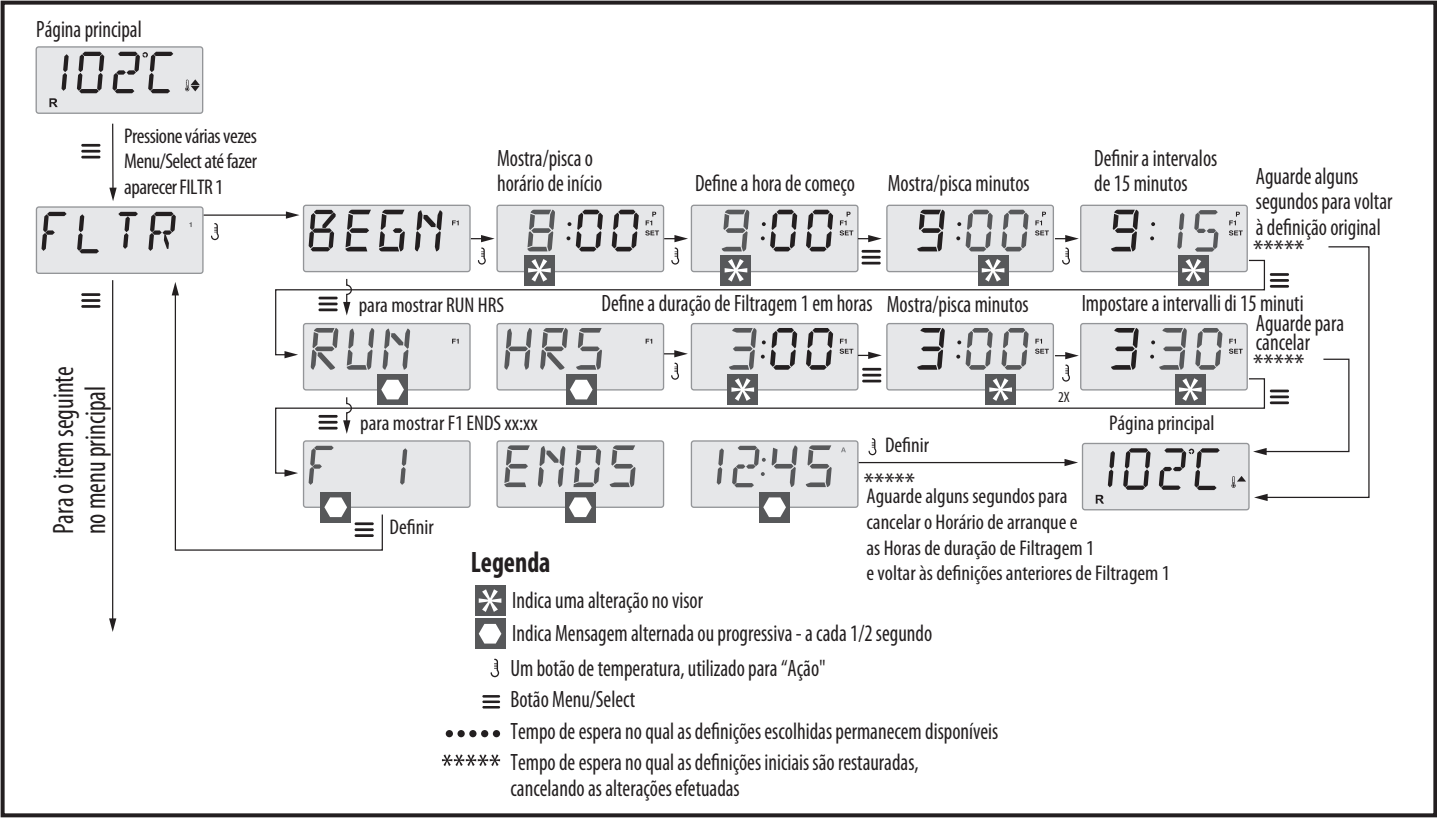


Figura 20: esquema principal de filtragem

Preferências:

F / C (Visor Temp)

Altere a temperatura entre Fahrenheit e Celsius.

12 / 24 (Visor Horário)

Altere o formato do horário entre 12 e 24 horas.

RE-MIN-DERS (Prómemória)

Ative ou desative os pró-memória no painel (como “Limpeza de filtros”). Os pró-memória ainda permanecem em segundo plano mesmo quando não são mostrados. Portanto, a ativação ou desativação dos pró-memória não causa qualquer redefinição dos mesmos.

CLN-UP (Limpeza)

A duração do ciclo de limpeza nem sempre está ativada, por isso pode não aparecer. Quando disponível, define a duração de funcionamento da

Bomba 1 após cada utilização. Pode ser definido das 0 às 4 horas.

M8

Em sistemas equipados com M8, está ativo por padrão. Pode ser desativado (ou reativado) aqui. O M8 reduz os intervalos de polling quando a temperatura da minipiscina está estável.

DOL-PHIN-AD-DRES (Dolphin II e Dolphin III)

Apenas para RF Dolphin. (Esta mensagem pode não aparecer dependendo da configuração) Se definido a 0, não haverá nenhum endereçamento. Utilize esta definição para um Telecomando Dolphin com definição de fábrica sem endereço. Se definido de 1 a 7, esse número será o endereço. (Veja o manual Dolphin para mais detalhes).

A / B (Sensores de Temperatura A/B)

Quando está em ON, o ecrã de temperatura alternará para mostrar a temperatura no Sensor A e no Sensor B do aquecedor.

FALT LOG (Registo de avarias)

O Registo de Avarias é uma recolha das últimas 24 avarias que podem ser controladas por um técnico especializado.

DEMO (Modo Demo)

O Modo Demo nem sempre está ativo, por isso pode não aparecer. Foi concebido para colocar a funcionar vários dispositivos em sequência para demonstrar as várias funcionalidades de uma determinado tanque de hidromassagem.

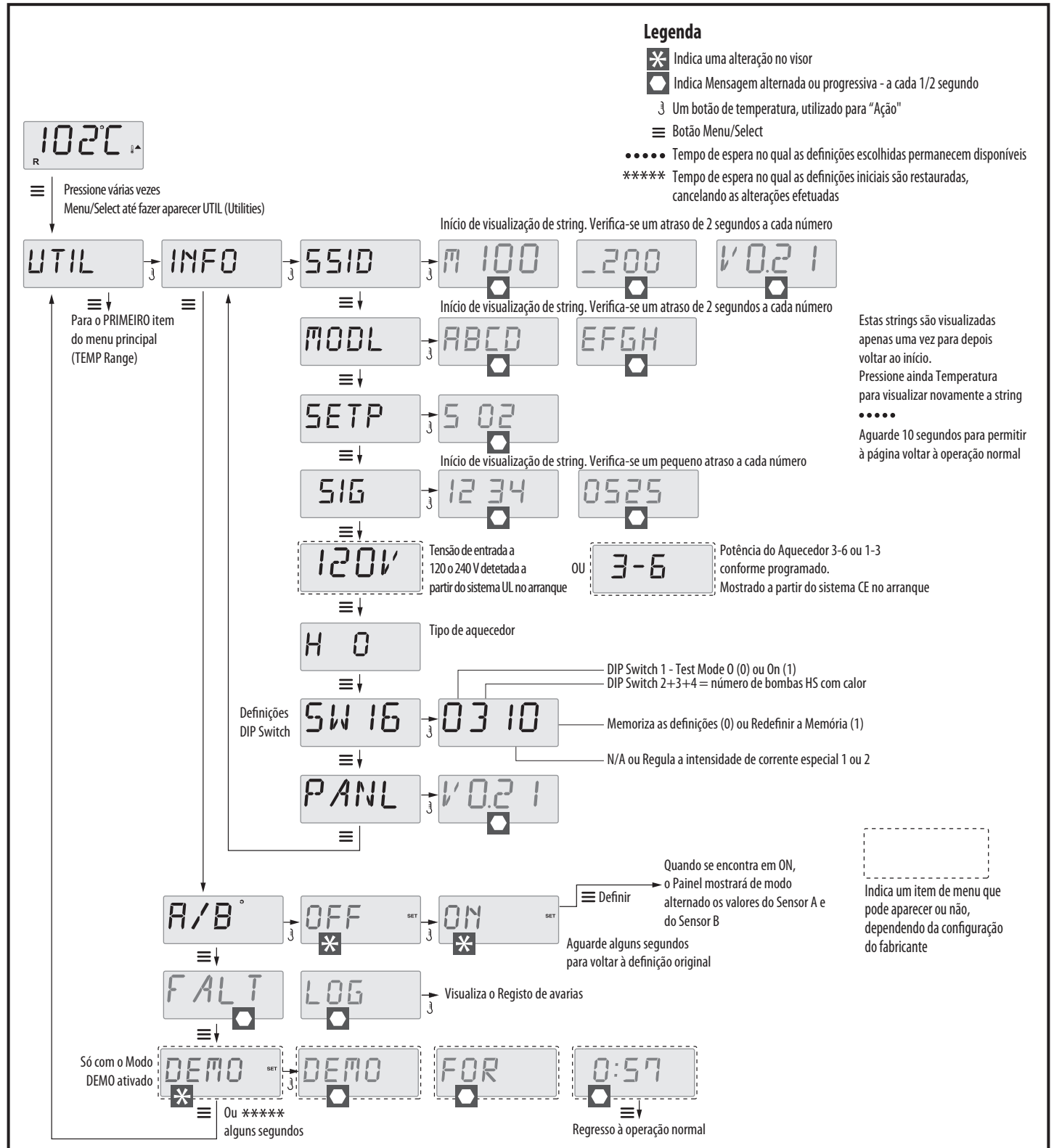


Figura 22: esquema de Serviços

PROCEDIMENTO DE ESVAZIAMENTO RÁPIDO

- Pare a bomba de circulação utilizando a função Hold.
- Feche a válvula principal de adução de água ao sistema de enchimento automático, em alternativa colocar a válvula solenoide na posição «closed».
- Certifique-se de que a válvula de 6 vias do filtro V6 esteja na posição de descarga.
- Abra a válvula de bypass de BP e certifique-se de que a válvula de descarga SC esteja fechada. Aguarde 5 minutos. Verá o nível da água

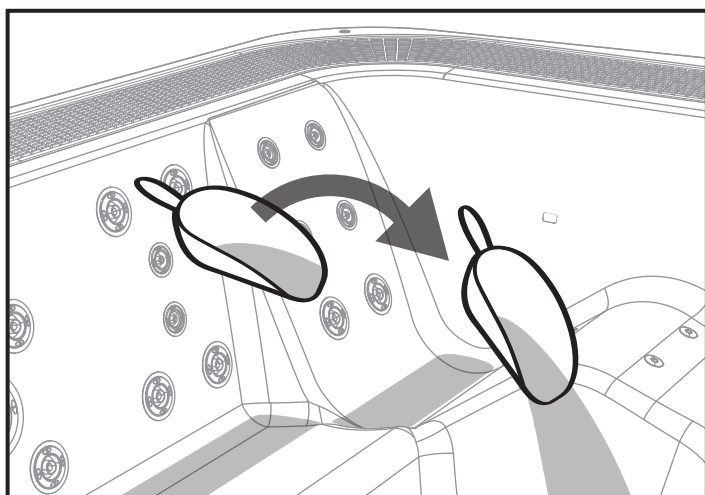
no tanque descer.

- Retire a função Hold, a bomba de circulação arranca e a água será descarregada.
- Aguarde 30 minutos. A bomba terá funcionamento intermitente na parte final do ciclo.
- Retire a tensão.
- Abra a válvula de descarga SC.

DRENAGEM

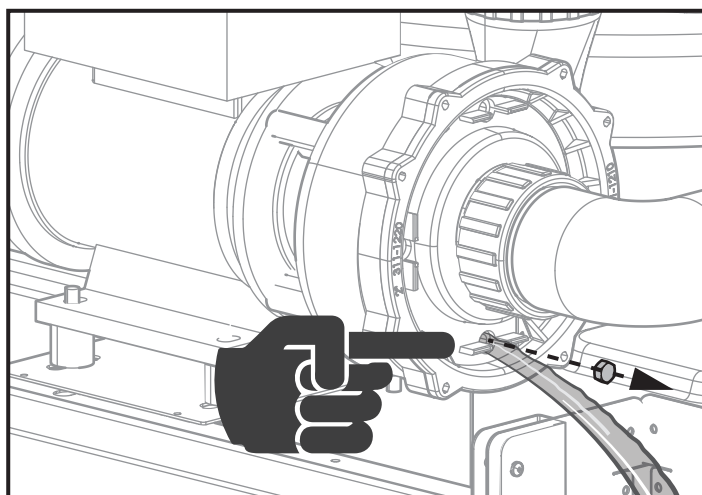
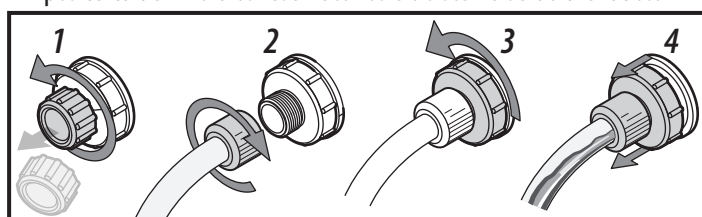
Depois do esvaziamento do tanque, é necessário esvaziar a água residual do sistema.

- Abra a válvula de descarga SC e as válvulas de drenagem DR DR1 DR2 DR3 do filtro de areia e retire os tampões das bombas de hidromassagem para a drenagem.
- Elimine a água residual na cuba.



- Esvazie as bombas.

- Após cerca de 1 hora os reservatórios e o sistema serão drenados.



OPCIONAL

Aquaclean:



Baseia-se no princípio AOP: O Advanced Oxidation Process, ou seja um processo de oxidação avançado da água.

O dispositivo é muito mais eficaz que o cloro e outros sistemas de sanificação, incluindo os sistemas que utilizam apenas ozono. Graças

à elevada produção de radicais livres de hidroxilos, as substâncias poluentes são neutralizadas de modo quase instantâneo através de poderosas reações de oxidação.

DESTRÓI 99,9% DOS MICROORGANISMOS

Os radicais hidroxilos destroem vírus, bactérias e muitos outros tipos de contaminantes orgânicos presentes na água.

REMOVE ODORES E REDUZ IRRITAÇÕES

As cloraminas causam irritações e o clássico odor de “piscina”.

O dispositivo destrói o suor e a urina, que são a principal causa da formação das cloraminas.

FUNCIONAMENTO SIMPLES

O dispositivo funciona automaticamente sem a necessidade de qualquer intervenção.

O sistema Aquaclean é ativado automaticamente durante o modo de circulação. O ozono residual pode gerar o odor pungente característico. Se o produto for instalado em ambientes internos, é aconselhável arejar o local periodicamente.

DISPOSITIVO UV-C.

- A radiação UV-C desativa o DNA dos microrganismos nocivos, como E. Coli, Criptosporídeos e outros.
- O UV-C destrói 99% dos vírus, bactérias e outros patógenos, reduzindo a utilização de produtos químicos.

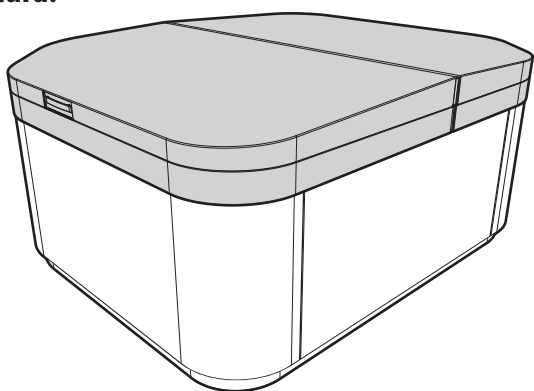
Ativa-se automaticamente durante a circulação.

WiFi

Consulte o manual CONTROLMYSPA™



Cobertura:



A cobertura térmica dobrável da Novellini tem a função dupla de isolamento térmico (e consequentemente poupança de energia) e de proteção física contra agentes poluentes.

Ao ter abertura com chave, é também um dispositivo de segurança para impedir o acesso não autorizados ao SPA.

A fim de utilizar a cobertura corretamente e com total segurança, consulte o manual de instalação e siga as indicações para a instalação correta do produto. Siga também os avisos relativos presentes no item “Avisos” deste manual.

Para remover a cobertura, em primeiro lugar é necessário atuar nos pontos de fixação do tanque. Desengate os cordões e solte as duas extremidades no lado mais curto da Minipiscina. Em seguida, levante o lado recém-libertado para dobrar a cobertura sobre si mesma. Depois de completamente dobrada, desengate os cordões restantes e, através das alças apropriadas colocadas nas laterais, remova-a.



Para cobrir a piscina, levante a cobertura através das alças apropriadas e apoie-a ainda dobrada sobre metade da piscina, de modo que os ganchos laterais coincidam com os das bordas da minipiscina. Neste ponto abra a cobertura para fechar completamente. Engate os dois ganchos restantes. Para uma eficiência ideal, utilize sempre a cobertura quando a minipiscina não estiver em utilização, mesmo se estiver ligada. Isto permite, graças ao isolamento térmico oferecido pela própria cobertura, reduzir a dispersão do calor e consequentemente reduzir o consumo energético para manter a temperatura da água no valor definido.



MANUTENÇÃO ORDINÁRIA DA MINIPISCINA

Nesta secção são descritos os modos corretos de manutenção da minipiscina. Para todas as informações relativas à gestão correta da água, consulte o manual dedicado.

Limpeza da Minipiscina:

Limpe a superfície da piscina com água e um trapo macio. Se isto não for suficiente, utilize um detergente neutro sem partículas abrasivas ou uma escova macia. Após a limpeza e a secagem do tanque, pode aplicar uma cera acrílica.

Limpe periodicamente os bocais de hidromassagem e as sucções.

ATENÇÃO: não efetue a limpeza quando a bomba estiver ligada. Desligue no interruptor geral antes de efetuar estas operações. Estas operações devem ser realizadas com o tanque vazio.

Tratamento de água:

Vea os conselhos sobre o tratamento de água.



Não utilize a minipiscina durante a limpeza do filtro.

Cobertura:

A cobertura de imitação de pele pode ser limpa, se necessário, com água e um trapo ou escova macia. Para conservar o mais tempo possível a cor e a resplandecência, a cobertura deve ser polida 1 a 2 vezes por ano com óleo de bebé ou similar, em caso de necessidade.

AVISO: Para proteger de forma ideal a cor da cobertura/revestimento térmico, recomendamos que disponha a piscina de hidromassagem de forma a não expô-la à radiação solar direta e a protegê-la (por ex., sob um toldo). É previsível que a cobertura perca parte da coloração com o passar do tempo.

Manutenção dos sistemas:

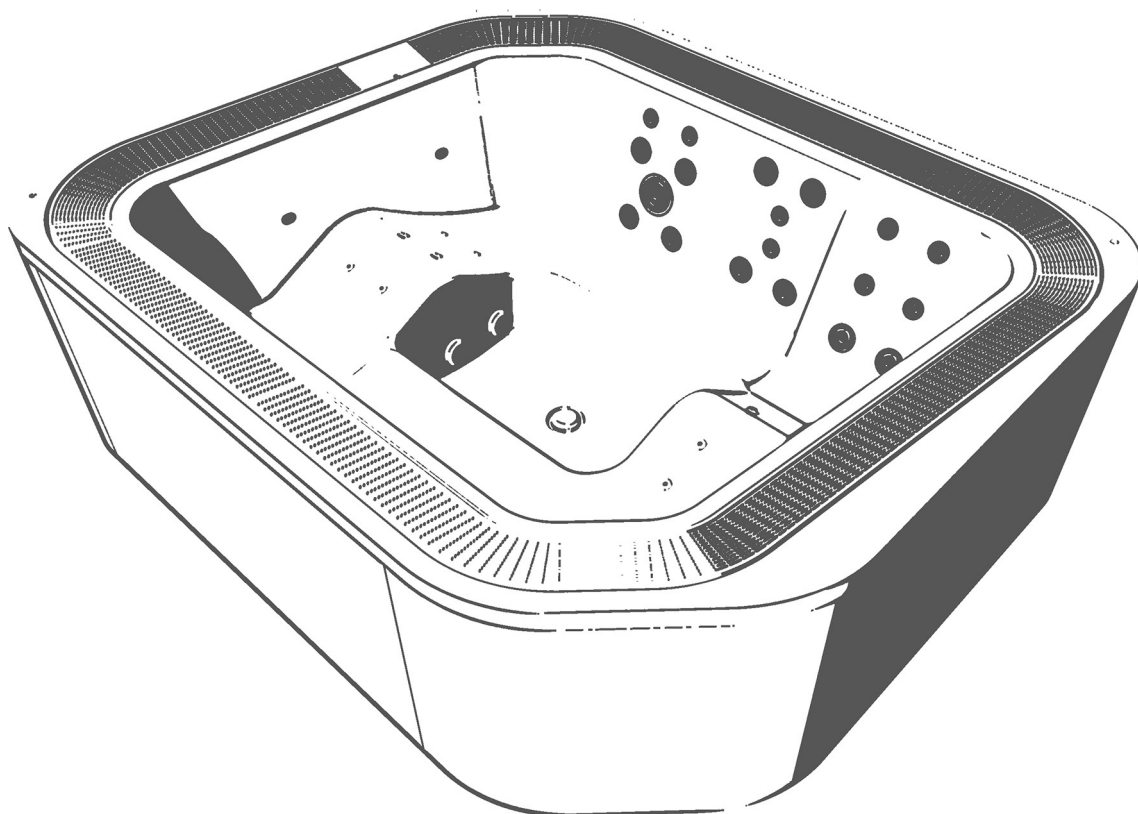
Para todas as manutenções relativas aos componentes de água ou de eletricidade (tubos, bombas, conexões, caixas elétricas ou outros componentes), contacte um centro de assistência autorizado pelo menos uma vez por ano.

Preparação para o inverno:

A minipiscina é normalmente cheia para todo o ano com água pronta para a utilização. O bom isolamento dos lados internos do revestimento e do lado inferior garante um consumo mínimo de eletricidade. Caso não seja utilizada, nos períodos de paragem de inverno, recomenda-se cobrir a minipiscina com uma lona adicional. Elimine a neve da cobertura térmica. A carga máxima da cobertura térmica é de 20 kg.

Caso não pretenda utilizar a minipiscina no período frio do ano, drene a água e seque o tanque. Antes de drenar aconselhamos um tratamento de desinfecção de choque final (veja o manual de tratamento de água) a fim de eliminar as cargas bacterianas presentes na água e no interior do sistema. Deixe o dreno aberto por pelo menos uma hora para permitir o esvaziamento completo das tubagens internas.

IMPORTANTE: Desligue a alimentação elétrica, aplique a cobertura térmica e cubra a minipiscina com uma lona adicional. No inverno não deite qualquer anticongelante ou similar na piscina, pois este pode danificar o produto.



MENSAGENS DO SISTEMA

Mensagens genéricas:

Modo de Inicialização - M019

Cada vez que a minipiscina é ativada, entra automaticamente no modo de inicialização. O objetivo deste modo é o de permitir ao utilizador colocar a funcionar cada bomba e verificar manualmente que o ar é eliminado do circuito e que a água flua. Isto normalmente requer o controlo da dispensação de cada bomba simples separadamente e isto não é possível durante o funcionamento normal. O modo de inicialização

tem uma duração de 4 minutos mas é possível sair antes pressionando qualquer botão de temperatura. O aquecimento não é permitido durante o modo de inicialização. Nota: Se a minipiscina estiver equipada com Bomba de circulação, acender-se-á juntamente com a "Light" no Modo de inicialização. A bomba de circulação ativar-se-á automaticamente assim que sair do Modo de inicialização.



Temperatura da água desconhecida:

A bomba dedicada à circulação da água deve trabalhar durante pelo menos um minuto para que a temperatura seja visualizada.

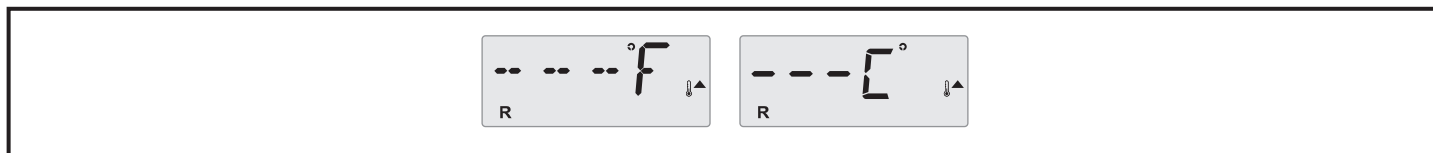


Figura 25: esquema de mensagem de temperatura desconhecida

Água demasiado quente (OHS) - M029

Um dos sensores de temperatura da água detetou uma temperatura de 43,3 °C (110 °F) e as funções da minipiscina estão desativadas. O sistema

autorrestaurar-se-á quando a temperatura estiver abaixo de 42,2°C (108°F). Controle aprofundadamente o funcionamento das bombas ou a temperatura ambiente.

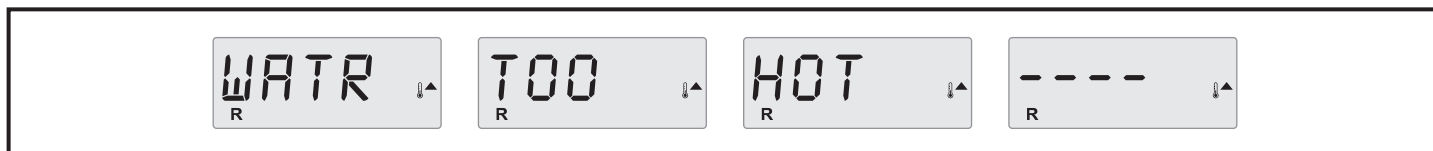


Figura 26: schema messaggio M029

Aviso J29 - M044

O J29 é utilizado normalmente como entrada de desativação do aquecedor. Por isso, não deve disparar durante o arranque. A mensagem aparece quando o J29 dispara no arranque.



Figura 27: esquema de mensagem M044

Nenhum sinal

O painel de comando não comunica com a centralina eletrónica. Contacte o serviço técnico.

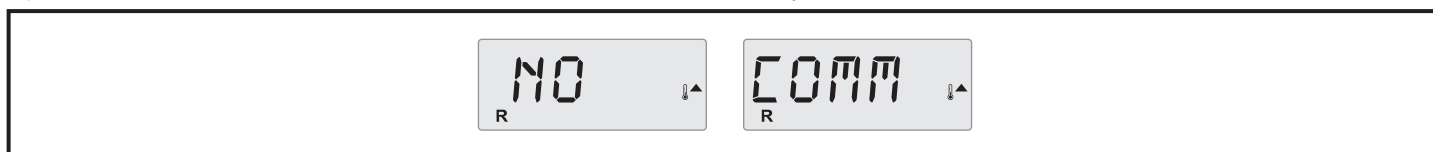


Figura 28: esquema de "Nenhum sinal"

Software de desenvolvimento (beta)

O sistema de controlo está operando com um software de versão não definitivo. Contacte o serviço técnico.

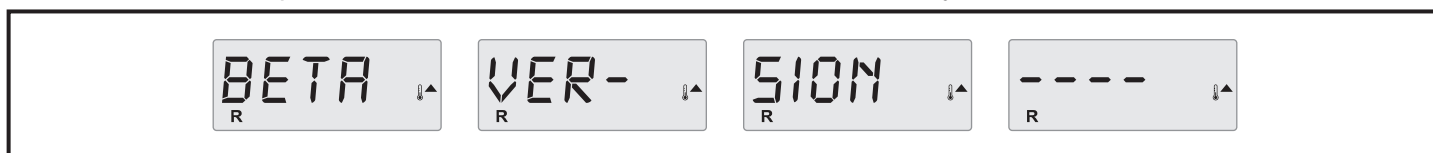


Figura 29: esquema de mensagem do Software de desenvolvimento

°F ou °C são substituídos por °T:

O sistema de controlo está em modo de teste. Contacte o serviço técnico.



Figura 30: esquema de mensagem Test Mode

MENSAGENS DE ALARME DE AQUECIMENTO DE ÁGUA

Fluxo reduzido no aquecedor (HFL) - M016:

Pode haver um fluxo insuficiente de água no aquecedor para remover o calor do aquecedor. O arranque do aquecedor recomeçará dentro de 1 minuto.

Consulte a secção “problemas ligados ao fluxo de água”.



Figura 31: esquema de mensagem M016

Fluxo reduzido no aquecedor (LF) - M017:

O sistema detetou um fluxo de água insuficiente no aquecedor para remover o calor do aquecedor: o aquecedor foi desativado. Consulte a secção “problemas ligados ao fluxo de água” de seguida. Aquando da

resolução do problema, basta pressionar qualquer botão no painel de comando para reabilitar o funcionamento do aquecedor.

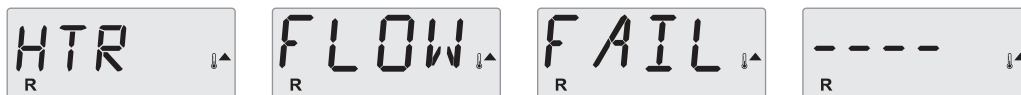


Figura 32: esquema de mensagem M017

Aquecedor potencialmente a seco (dr)* - M028:

Possível falta de água no aquecedor. Cada função da piscina é desabilitada por 15 minutos. Pressione qualquer botão para reabilitar o

funcionamento do aquecedor e colocar o erro a zero. Consulte a secção “problemas ligados ao fluxo de água” de seguida.



Figura 33: esquema de mensagem M028

Aquecedor a seco* - M027:

Falta de água no aquecedor. Cada função da piscina é desabilitada. Após ter resolvido o problema, desligue e religue a corrente para inicializar o procedimento de aquecimento de água. Consulte a secção “problemas ligados ao fluxo de água” de seguida.



Figura 34: esquema de mensagem M027

Aquecedor sobreaquecido (OHH)* - M030:

Os sensores de temperatura da água detetaram temperaturas demasiado altas, 47,8 °C (118 °F). Cada função da piscina é desabilitada. Pressione qualquer botão no painel de comando para reabilitar o funcionamento

do aquecedor quando a temperatura da água for inferior a 42,2 °C (108 °F). Consulte a secção “problemas ligados ao fluxo de água” de seguida.

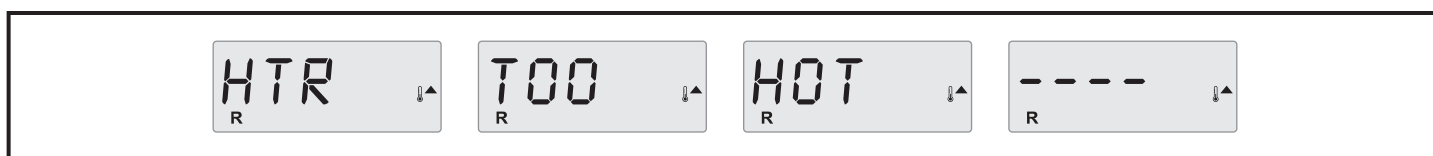


Figura 35: esquema de mensagem M030

Uma mensagem de restabelecimento pode acompanhar outras mensagens:

Alguns erros podem exigir a interrupção da corrente elétrica e o posterior restabelecimento da mesma.



Figura 36: Diagrama de mensagem de restabelecimento

MENSAGENS DE ALARMES DOS SENSORES

Calibração incorreta dos sensores - M015:

Os sensores conectados à deteção da temperatura podem estar fora de calibração em 3 °F. Contacte o serviço técnico.

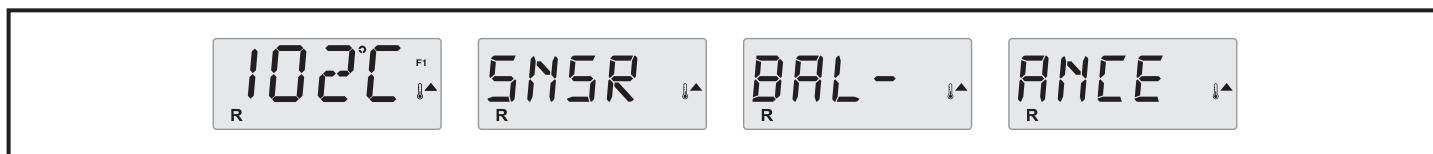


Figura 37: esquema de mensagem M015

Calibração incorreta dos sensores*- M026:

Os sensores conectados à deteção da temperatura da água ESTÃO fora de sincronia. Há uma avaria de Calibração incorreta dos sensores pelo menos por 1 hora. Contacte o serviço técnico.



Figura 38: esquema de mensagem M026

Avaria do sensor - Sensor A: M031, Sensor B: M032:

O sensor conectado à deteção da temperatura ou o sensor do circuito não funcionam. Contacte o serviço técnico.



Figura 39: esquema de mensagem M031-32

MENSAGENS DE ALARMES DO SISTEMA

Avaria da memória - Erro Checksum* - M022:

Aquando da ligação, o sistema não passou no teste do programa de checksum (controlo de integridade do sistema). Isto indica um problema no firmware (programa operacional) e requer uma chamada para a assistência.



Figura 40: esquema de mensagem M022

Aviso de Memória - Redefinição da memória persistente* - M021:

Aparece sucessivamente após cada alteração efetuada no sistema. Consulte a Assistência Técnica se esta mensagem aparecer mais de uma vez durante a ligação ou se aparecer após um período de funcionamento normal.



Figura 41: esquema de mensagem M021

Avaria da memória - Erro Relógio* - M020 - Não disponível no BP1500:

Consulte a Assistência Técnica.



Figura 42: esquema de mensagem M020

Erro de configuração - A minipiscina não arranca:

Consulte a Assistência Técnica.



Figura 43: esquema de mensagem Erro configuração

Uma bomba bloqueou-se provavelmente no arranque - M034:

A água pode estar sobreaquecida. DESLIGUE A MINIPISCINA. NÃO ENTRE NA ÁGUA. Consulte a Assistência Técnica.



Figura 44: esquema de mensagem M019

Uma Bomba permaneceu ligada provavelmente desde a última vez que a Minipiscina entrou em funcionamento - M035:

DESLIGUE A MINIPISCINA. NÃO ENTRE NA ÁGUA. Consulte a Assistência Técnica.



Figura 45: esquema de mensagem M035

O nível da água está demasiado baixo:

Alguns sistemas possuem sensor de nível de água, esta mensagem aparece quando esse nível está demasiado baixo.

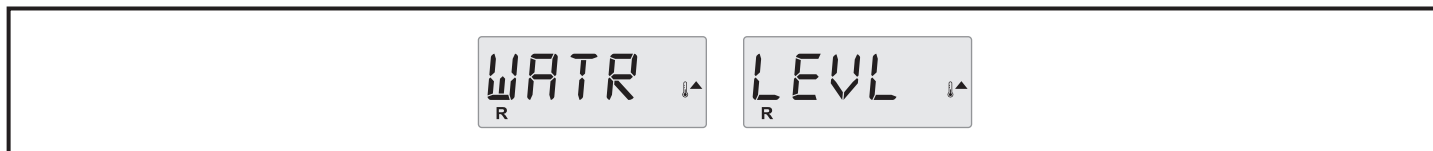


Figura 46: esquema de mensagem do Nível de água

PRÓMEMÓRIA

Manutenção geral:

Pode ativar o aparecimento dos pró-memória utilizando o Menu PREF. Veja a página 21. Para redefinir a mensagem, pressione uma tecla de temperatura.

Aparece em intervalos pré-fixados, por exemplo, a cada 7 dias.

Controle o pH com um kit apropriado e ajuste-o com as substâncias adequadas.

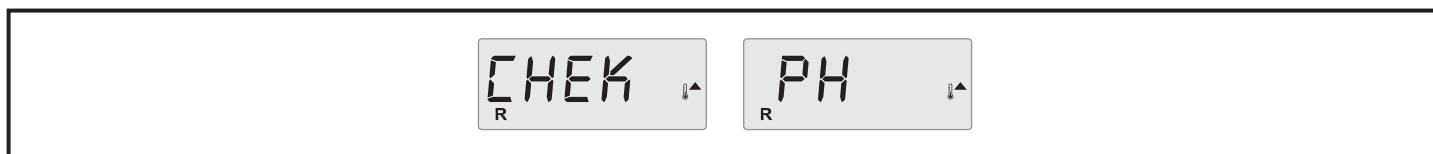


Figura 47: esquema de mensagem Check PH

Aparece em intervalos pré-fixados, por exemplo, a cada 7 dias:

Controle o nível de higiene e os diversos componentes químicos da água com o teste apropriado e ajuste as substâncias se necessário.

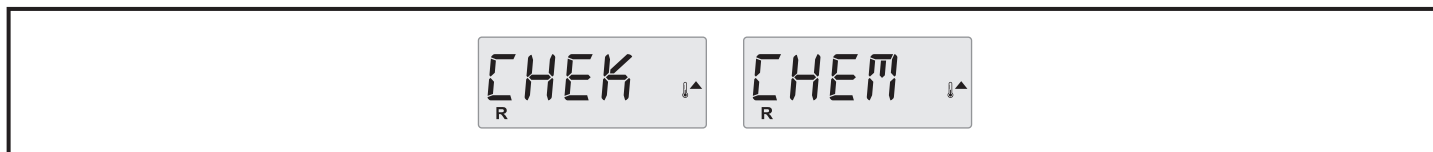


Figura 48: esquema de mensagem Check Chem

Aparece em intervalos pré-fixados, por exemplo, a cada 30 dias:

Limpe o filtro conforme explicado pelo fabricante. Veja HOLD na página 20.

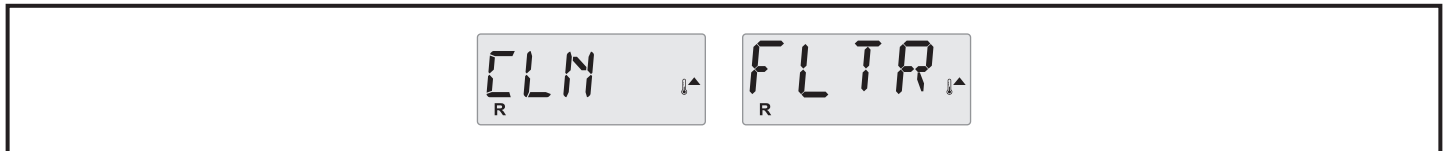


Figura 49: esquema de mensagem Check Filters

Aparece em intervalos pré-fixados, por exemplo, a cada 90 dias:

Troque regularmente a água da Minipiscina para manter o equilíbrio químico apropriado e as melhores condições higiênicas.

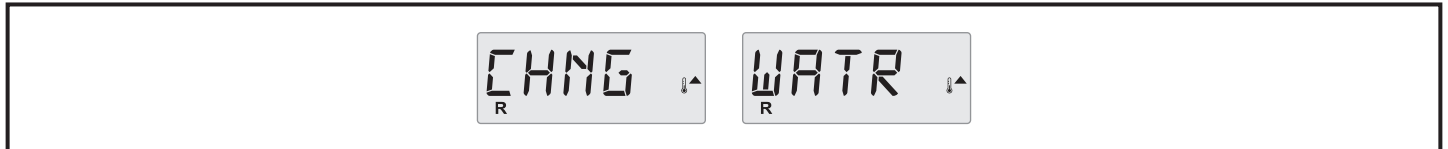


Figura 50: esquema de mensagem Change Water

Aparece em intervalos pré-fixados, por exemplo, a cada 180 dias:

Cuide da manutenção da cobertura de vinil para máxima duração.

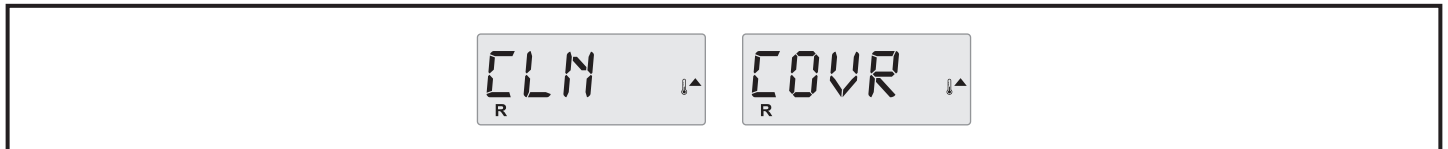


Figura 51: esquema de mensagem Clean Cover

Aparece em intervalos pré-fixados, por exemplo, a cada 180 dias:

Para maior duração do produto, limpe e cuide da manutenção da borda de madeira e da estrutura.

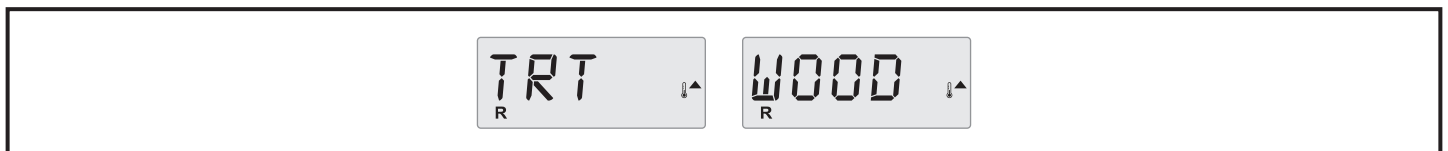


Figura 52: esquema de mensagem Treat Wood

Aparece em intervalos pré-fixados, por exemplo, a cada 365 dias:

Troque os filtros ocasionalmente para manter a Minipiscina a funcionar e manter as melhores condições higiênicas.

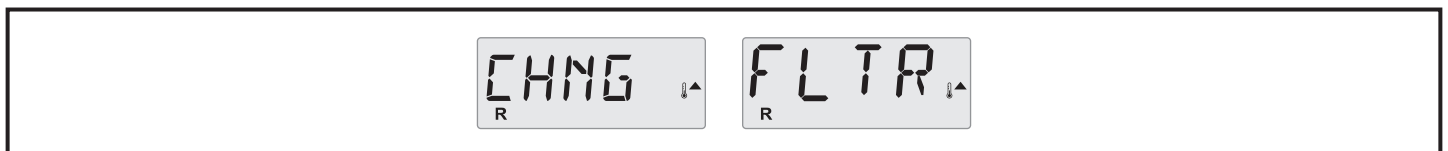


Figura 53: esquema de mensagem Change Filters

Conforme a necessidade:

Instale um novo cartucho mineral.

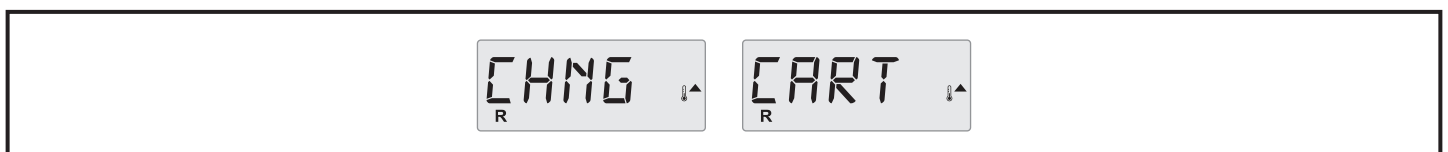


Figura 54: esquema de mensagem Change Cartridge

Aparece em intervalos pré-fixados, por exemplo, a cada 365 dias:

Controle o gerador de ozono e/ou UV seguindo as instruções do fabricante da minipiscina.

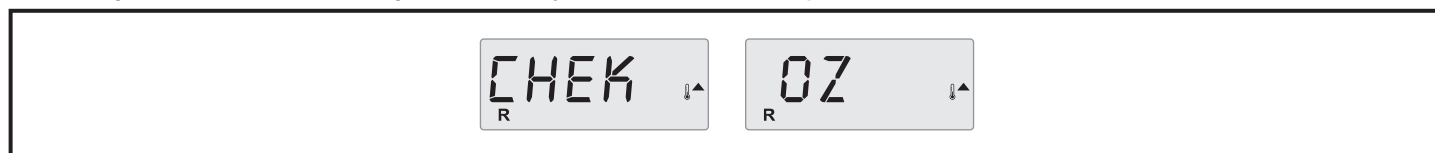


Figura 55: esquema de mensagem Check Ozono

Aparece em intervalos pré-fixados, por exemplo, a cada 365 dias:

Chame um técnico para o controlo da minipiscina de acordo com as instruções do fabricante.

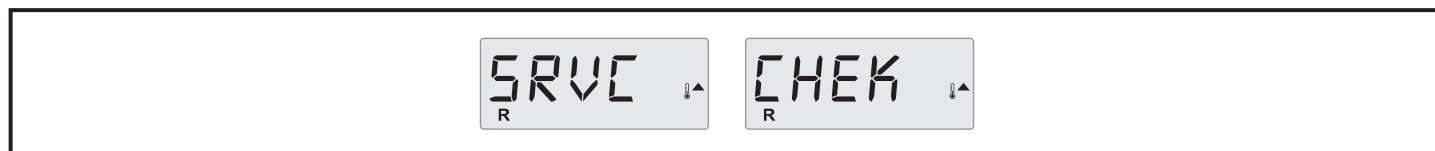
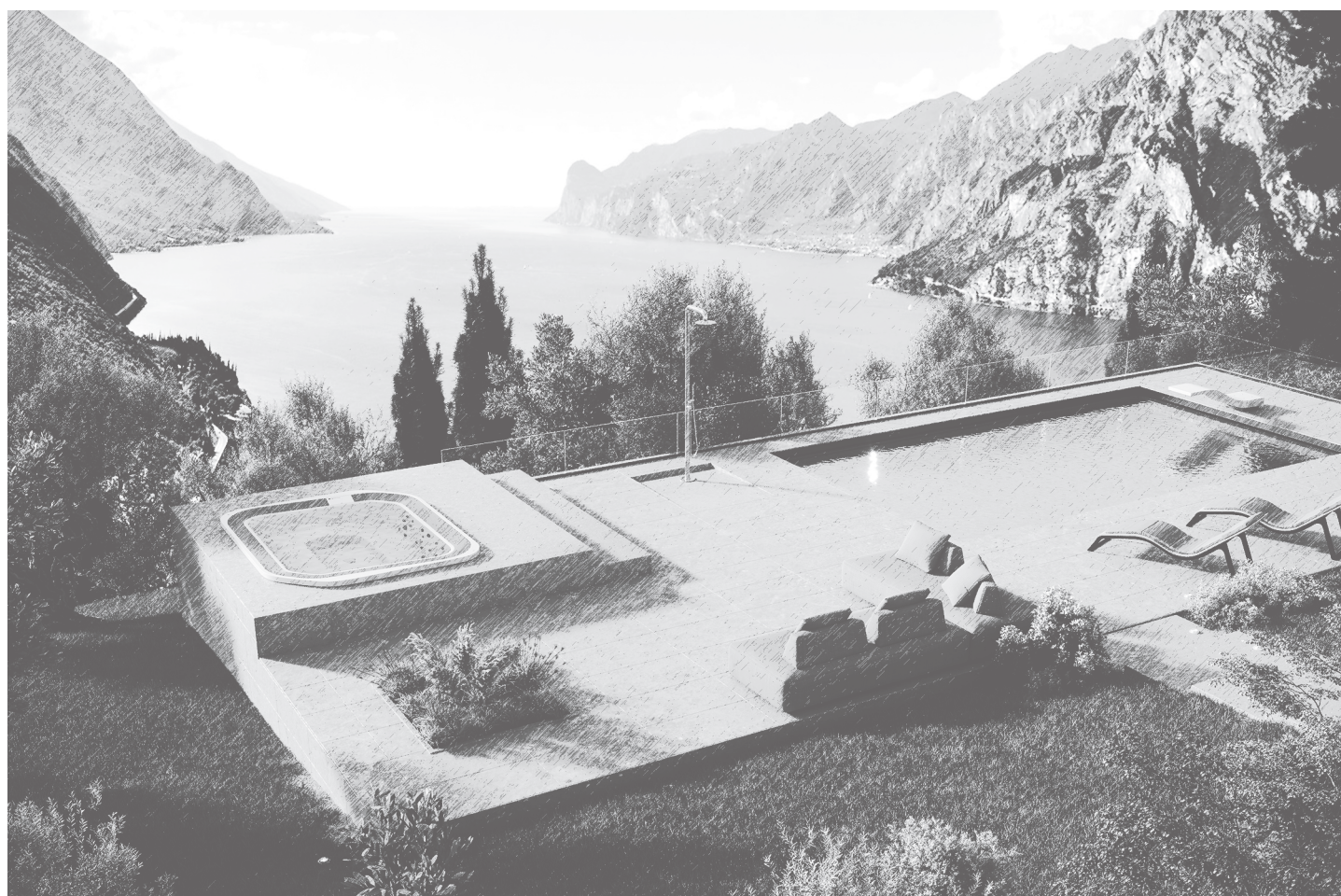


Figura 56: esquema de mensagem Service Check



GARANTIA/SERVIÇO

Todos os produtos adquiridos pelo consumidor, conforme definido no art. 3 do Código do Consumidor (Decreto Legislativo n.º 206, de 6 de setembro de 2005 e s.a.a.), estão cobertos pela garantia legal do vendedor, nos termos dos art. 128 e seguintes do Código do Consumidor. Em caso de falta de conformidade do produto, o consumidor é convidado a contactar o revendedor nos termos da lei.

ELIMINAÇÃO

Para a eliminação do produto ou dos seus componentes, atenha-se aos regulamentos locais respeitante à eliminação de resíduos. Para o território italiano o D. Lgs. n.º 152 de 3 de abril de 2006, para os restantes países da CEE a diretiva 2008/98/CE.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

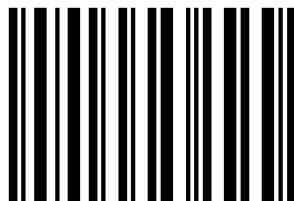
PROBLEMA	CAUSA POSSÍVEL	SOLUÇÃO
Água turva	<ul style="list-style-type: none"> Filtro sujo Desinfecção insuficiente 	<ul style="list-style-type: none"> É necessário mudar a água Limpe/substitua o filtro Ajuste o valor do pH e de seguida adicione cloro ou produtos equivalentes Prolongue a duração dos ciclos de filtragem. Ative as bombas e limpe novamente o filtro após 24H Drene e encha novamente a minipiscina
Odor a descarga	<ul style="list-style-type: none"> Grandes quantidades de impurezas na água Desinfecção insuficiente (valor de pH demasiado baixo) 	<ul style="list-style-type: none"> É necessário mudar a água Adicione cloro rápido ou produtos equivalentes Adicione Cl (ou produtos equivalentes) ou prolongue o ciclo de filtragem (O3/UV) Drene e encha novamente a minipiscina
Odor a Cloro forte	<ul style="list-style-type: none"> Elevado teor de Cloro ligado Baixo valor de pH 	<ul style="list-style-type: none"> É necessário mudar a água Adicione cloro rápido à água ou produtos equivalentes Ajuste o pH Drene e encha novamente a minipiscina
Odor a mofo	<ul style="list-style-type: none"> Aumento de bactérias ou algas 	<ul style="list-style-type: none"> Adicione Cloro ou produtos equivalentes Adicione produto antialgas Drene a piscina, limpe-a e encha-a novamente
Borda de depósitos orgânicos/espuma na minipiscina	<ul style="list-style-type: none"> Depósito de sabão, óleos, suor 	<ul style="list-style-type: none"> É necessário mudar a água Elimine a espuma com um pano/trapo Drene e encha novamente a minipiscina
Algas no tanque	<ul style="list-style-type: none"> Alto valor de pH Desinfecção insuficiente 	<ul style="list-style-type: none"> Ajuste o valor do pH Adicione Cloro ou produtos equivalentes Adicione produto antialgas Drene a piscina, limpe-a e encha-a novamente
Irritação ocular	<ul style="list-style-type: none"> Baixo valor de pH Desinfecção excessiva 	<ul style="list-style-type: none"> É necessário mudar a água Ajuste o valor do pH prolongue o ciclo de filtragem (O3/UV)
Erupção/irritação cutânea	<ul style="list-style-type: none"> Desinfecção insuficiente Teor de Cloro excessivo não ligado 	<ul style="list-style-type: none"> Adicione Cl Prolongue o ciclo de filtragem (O3/UV) É necessário mudar a água Adicione cloro rápido e ajuste a adição diária. Para O3/UV é prolongado o ciclo de filtragem. Liberte as pastilhas de cloro e aguarde até que a concentração diminua antes de voltar a utilizar a piscina de hidromassagem
Deposição de calcário no tanque	<ul style="list-style-type: none"> Valor de pH demasiado alto Alto teor de calcário na água 	<ul style="list-style-type: none"> Ajuste o pH Quando o tanque estiver vazio, efetue um tratamento anticalcário

Caso o problema não seja encontrado na tabela acima ou a solução seja ineficaz, contacte um técnico especializado.

[illegible]

[illegible]

[illegible]



173752

NOVELLINI S.p.A.

Via Mantova, 1023 - 46030 Romanore di Borgo Virgilio (Mn)

Tel. +39 0376 6421 - Fax +39 0376 642250 - e-mail: novellini@novellini.it

www.novellini.com

60863IST (09 2023)