

AQUA NATURA

MANUAL DO UTILIZADOR // MANUAL DE INSTALAÇÃO
USERS MANUAL // INSTALLATION MANUAL

MANUAL DEL UTILIZADOR // MANUAL DE INSTALACIÓN
MANUEL DE L'UTILISATEUR // MANUEL D'INSTALLATION

INDEX

MANUAL DO UTILIZADOR // MANUAL DE INSTALAÇÃO **AQUA NATURA** **PORTUGUÊS**

- 05 CONSIDERAÇÕES PRÉVIAS / INDICAÇÕES DE SEGURANÇA**
- 06 DESCRIÇÃO DE MODELOS E COMPONENTES**
 - 06** Aqua Natura 3
 - 06** Aqua Natura 4
 - 07** Aqua Natura 5
 - 07** Tabela de características
- 08 PAINEL DE COMANDO**
- 09 DESCRIÇÃO DE FUNÇÕES / ML 700**
 - 09** Arranque inicial
 - 09** Controlo e programação da temperatura
 - 09** Jatos 1/Jatos 2
 - 09** Blower / Compressor
 - 09** Luz/Cromoterapia
 - 10** Modo de funcionamento
 - 10** Ciclos de filtração
 - 10** Programação da duração e periodicidade dos ciclos de filtração
- 11 MENSAGENS DE DIAGNÓSTICO (ML700)**
- 13 DESCRIÇÃO DE FUNÇÕES / VL 700**
 - 13** Arranque inicial
 - 13** Controlo e programação da temperatura
 - 13** Jatos 1/Jatos 2
 - 14** Blower / Compressor
 - 14** Luz/Cromoterapia
 - 14** Modo de funcionamento
 - 14** Ciclos de filtração
 - 14** Programação da duração e periodicidade dos ciclos de filtração
- 15 MENSAGENS DE DIAGNÓSTICO (VL700)**
- 17 MANUTENÇÃO DO EQUIPAMENTO DE FILTRAÇÃO**
 - 17** Limpeza do filtro
- 18 MANUTENÇÃO DA ÁGUA**
 - 18** Teste da água
 - 18** Tratamento geral
- 19** Kit de manutenção de água
- 19** Precauções no uso de produtos químicos
- 19 ESVAZIAR E ENCHER A SPA**
 - 19** Procedimentos para esvaziar a Spa
 - 20** Procedimentos para voltar a encher a sua Spa
- 20 MANUTENÇÃO DOS PAINÉIS**
- 20 OUTRAS MANUTENÇÕES**
 - 20** Substituição da lâmpada
 - 21** Precauções minuciosas
 - 21** Pouca utilização
 - 21** Preparação da Spa para o inverno (sem utilização)
- 23 MANUAL DE INSTALAÇÃO**
 - 23** Dados gerais
- 24 ADVERTÊNCIAS DE SEGURANÇA**
 - 24** Generalidades
 - 24** Advertências para os trabalhos de instalação e montagem
 - 24** Advertências para os trabalhos de manutenção
- 25 CARACTERÍSTICAS**
- 26 INSTALAÇÃO E MONTAGEM**
 - 26** Colocação e localização da spa
 - 26** Instalação em exteriores
 - 26** Instalação em interiores
 - 27** Instalação embutida
 - 27** Esvaziamento da spa
 - 28** Ligação elétrica
 - 28** Para ligar a spa siga os seguintes passos:
 - 28** - Localizar o quadro elétrico da spa
 - 29** - Instalação do diferencial
 - 29** - Realizar a ligação do quadro elétrico da spa ao diferencial
 - 31** Encher a spa
- 32 GARANTIA**

CONSIDERAÇÕES PRÉVIAS

Todas as spas da Sanindusa, são sujeitas a testes de funcionamento e segurança. Para tal, antes da expedição, cada spa é montada e testada para verificar o seu correto funcionamento.

A instalação das spas deve ser feita por pessoal credenciado, seguindo as indicações específicas deste manual para a sua montagem. Em caso de avaria ou mau funcionamento, contactar unicamente pessoal técnico especializado.

A Sanindusa declina qualquer responsabilidade por danos decorrentes de instalações realizadas por pessoal não especializado, ou por qualquer alteração estética ou funcional efectuada à spa, que descaracterize o modelo original.

A Sanindusa reserva-se ao direito de efectuar todas as alterações consideradas necessárias aos seus produtos, sem obrigação de aviso prévio.

INDICAÇÕES DE SEGURANÇA

Antes da utilização de qualquer um dos modelos das spas - **Aqua natura** - aconselhamos a leitura integral deste manual, pois constitui um guia para a sua correta utilização, instalação e manutenção. Este manual é indispensável, mantenha-o num local acessível para uma posterior consulta. A spa deve ser utilizada apenas para o fim para que foi concebida. A Sanindusa, declina qualquer responsabilidade por eventuais danos causados por utilização imprópria.

AVISOS:

Evitar que as crianças acedam à spa sozinhas, porque podem ocorrer acidentes. A utilização da spa pelas crianças deve ser supervisionada por um adulto. A utilização da cobertura reduz o risco de acidentes.

Idosos e pessoas com pouca capacidade de mobilidade devem ter especial cuidado ao utilizar a spa. Mulheres grávidas, pessoas que sofrem de obesidade, diabetes, problemas de pele ou cardiovasculares, devem consultar o médico antes de utilizar a spa.

Não usar a spa sob efeito de álcool, drogas ou medicamentos, ou após a ingestão de uma refeição pesada.

Ter cuidado ao entrar e sair da spa.

A água da spa não deve ultrapassar os 40°C. A exposição prolongada a temperaturas superiores a 40°C pode causar hipertermia. A exposição prolongada a temperaturas demasiado baixas pode causar hipotermia.

Não utilizar quaisquer produtos elétricos ligados à corrente dentro da spa. Os aparelhos elétricos ligados à corrente perto da spa, devem estar fixos de modo a que não possam cair dentro da mesma.

Não colocar objetos na spa que possam representar um risco para a saúde do utilizador.

Instalar um dispositivo para evitar a retrosucção da água quando a instalação de enchimento assim o requeira.

Não utilizar sabonetes. Não usar acessórios, nem produtos, não recomendados pela Sanindusa.

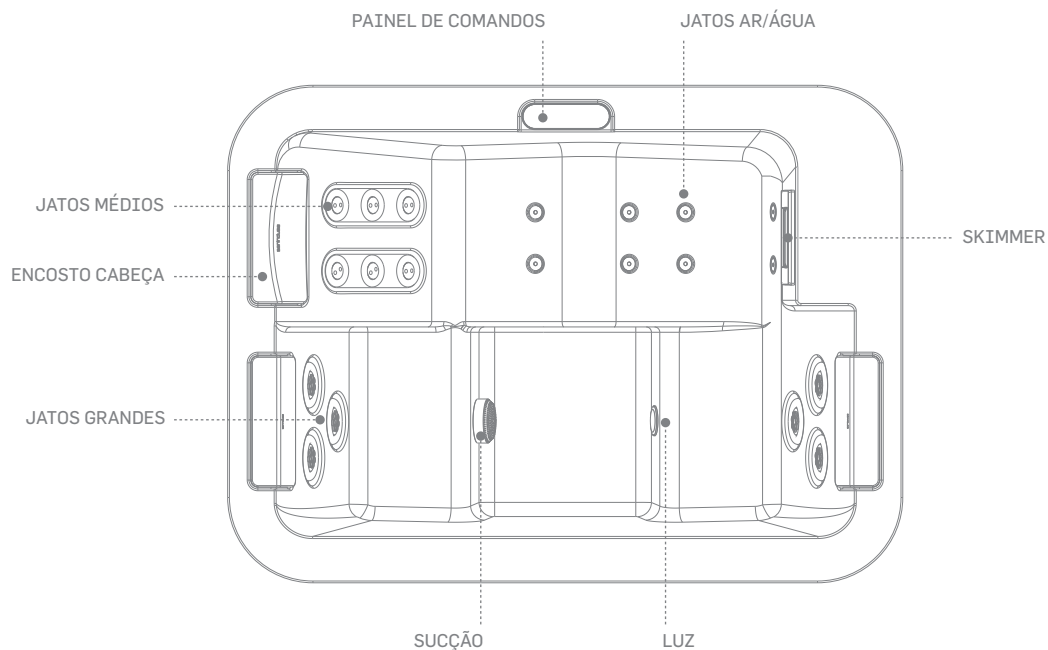
A spa possui um sistema de re-circulação de água para prevenir a congelação quando cheio; adverte-se para a possibilidade de congelação da água se deixar a spa cheia e desligada da corrente elétrica. As baixas temperaturas podem também congelar a água retida nas tubagens, mesmo quando a spa está vazia. As spas instaladas no exterior, que são esvaziadas e não utilizadas no inverno, devem ter soltas todas as roscas que ligam as tubagens às bocas de aspiração.

Não tapar a aspiração da Sucção, nem tirar as tampas.

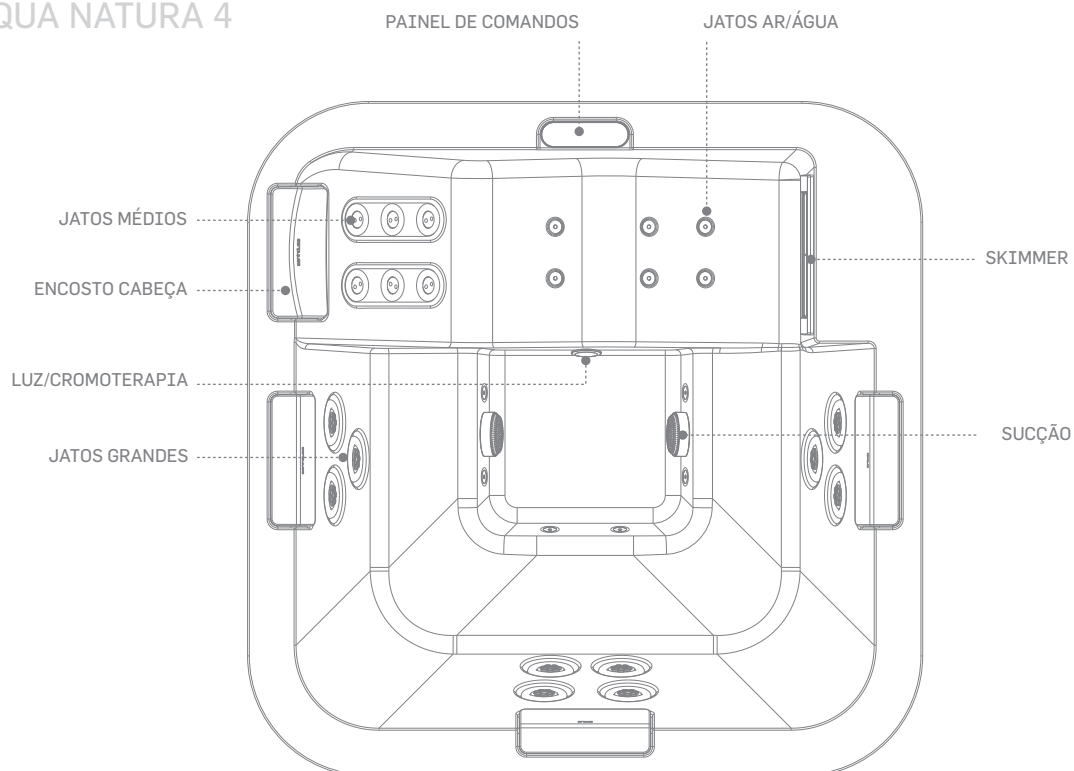
Não ligar a massagem enquanto os jatos não estiverem debaixo de água, ou o nível da água estiver à altura da medida indicada no skimmer.

DESCRIÇÃO DE MODELOS E COMPONENTES

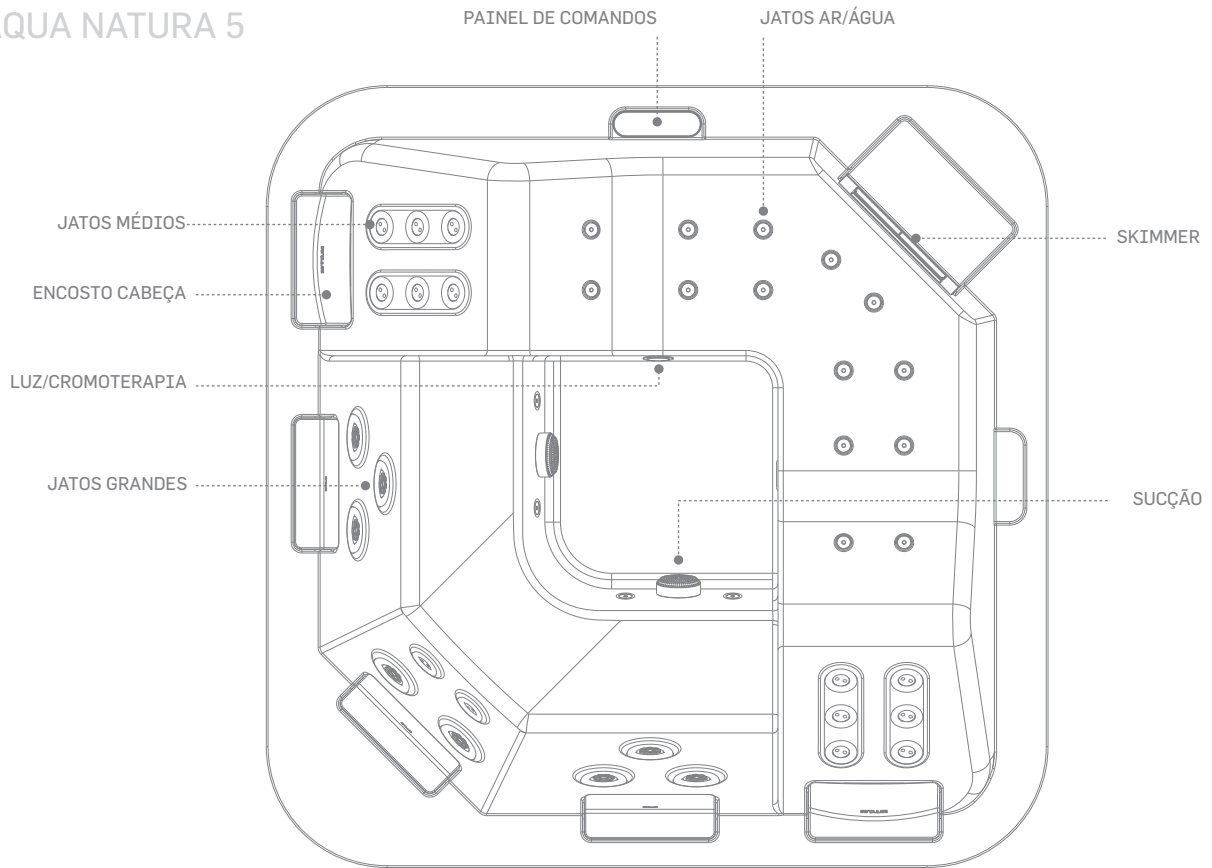
● AQUA NATURA 3



● AQUA NATURA 4



● AQUA NATURA 5



CARACTERÍSTICAS

	AQUA NATURA 3	AQUA NATURA 4	AQUA NATURA 4 TOP	AQUA NATURA 5	AQUA NATURA 5 TOP
lugares	3	4	4	5	5
lugares deitados	1	1	1	2	2
encostos de cabeça	3	4	4	5	5
jatos	20	28	34	38	44
comando ML700			●		●
comando VL700	●	●		●	
foco de luz	●	●		●	
cromoterapia por foco led	○	○	●	○	●
filtro	●	●	●	●	●
resistência de aquecimento	●	●	●	●	●
bomba de massagem e filtração	●	●	●	●	●
bomba de massagem		●	●	●	●
equipamento de ozono	●	●	●	●	●
painéis	○	○	○	○	○
cobertura	○	○	○	○	○

● incluído

○ opcional

PAINEL DE COMANDOS



• ML 700 AQUA NATURA TOP 4/5



• VL 700 AQUA NATURA 4/5



• VL 700 AQUA NATURA 3



TEMPO



TEMPERATURA +



LUZ



BLOWER
COMPRESSOR



MODO



TEMPERATURA -



JATOS 1




JATOS 2

DESCRIÇÃO DE FUNÇÕES



• ML 700 AQUA NATURA TOP 4/5



ARRANQUE INICIAL

Quando ligar a sua spa à eletricidade, a mensagem **P-** (Priming Modo / Modo Inicial) aparecerá. Este modo dura menos de 5 minutos. Para retirar a mensagem do visor pressione  e o Modo Standard iniciar-se-á.


CONTROLO E PROGRAMAÇÃO DA TEMPERATURA

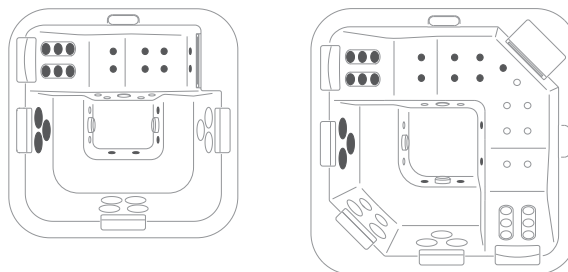
A última temperatura registada é sempre mostrada no ecrã do comando. A temperatura é válida sempre que a bomba tenha funcionado durante, pelos menos, 1 minuto.

Pressione uma vez o botão  ou  para que a temperatura programada seja mostrada.


Para alterar a temperatura programada carregue no botão  ou . Antes do visor parar de piscar, pressione um dos botões de controlo até alcançar a temperatura desejada. Três segundos depois o visor parará de piscar e indicará a temperatura atual da água da spa.

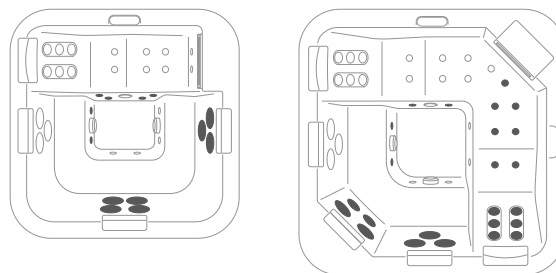
JATOS 1

Carregue no botão  para ativar ou desativar a Bomba 1 e alternar entre baixa e alta potência. A alta potência desativar-se-á 15 minutos depois. A baixa potência desativar-se-á automaticamente 4 horas depois.




JATOS 2


Carregue no botão  para ativar ou desativar a Bomba 2. A Bomba desativar-se-á automaticamente 15 minutos depois.



BLOWER/COMPRESSOR

Carregue no botão  para ativar ou desativar o Blower. Este desativar-se-á automaticamente 15 minutos depois.

LUZ / CROMOTERAPIA

Pressione o botão  para ligar ou desligar a luz. Esta desligar-se-á 4h depois. Para mudar a cor da luz (cromoterapia) desligue e ligue a mesma até obter a cor desejada.

MODO DE FUNCIONAMENTO



Para alterar o modos de funcionamento carregue em  para entrar no modo de programação, e depois em  para navegar entre opções.

MODO DE FUNCIONAMENTO STANDARD

Mantem a temperatura programada. Ao mudar para este modo "STANDARD" aparecerá no ecrã.

MODO DE FUNCIONAMENTO ECONÓMICO




Aquece a água até à temperatura programada apenas durante os ciclos de filtração. "ECONOMY" é mostrado no ecrã quando este modo é selecionado.

Se pressionar o botão  durante o modo Económico, a spa entrará em modo Standard-in-Economy. Este modo funciona como o Standard, revertendo automaticamente para o modo Económico passado 1 hora; durante este espaço de tempo, ao pressionar o botão  a spa volta ao modo "ECONOMY".

MODO DE FUNCIONAMENTO SLEEP

Aquece a água até 11°C abaixo da temperatura programada e somente durante os ciclos de filtração. "SLEEP" aparecerá no ecrã sempre que este modo estiver ativo.






MODO DE FUNCIONAMENTO STAND BY


Ao pressionar  ou  e depois  desligará todas as funções da spa. Este modo é útil quando, por exemplo, está a mudar o filtro. Pressione qualquer botão para retomar o funcionamento da spa.

CICLOS DE FILTRAÇÃO

Por defeito a spa tem 2 ciclos de filtração por dia, o primeiro ciclo irá ocorrer das 8h00 às 10h00 e o segundo das 20h00 às 22h00.

PROGRAMAÇÃO DA DURAÇÃO E PERIODICIDADE DOS CICLOS DE FILTRAÇÃO

Para programar os ciclos de filtração carregue em , e depois 3 vezes seguidas em , no espaço de 3 segundos. Aparecerá no display, "PROGRAM", "FILTER 1" e "START TIME". Carregue em  ou  para ajustar a hora de início do ciclo. Carregue em  para que apareça "PROGRAM", "FILTER 1" e "END TIME", e ajuste a hora de fim do ciclo tal como descrito anteriormente.










Continuando a pressionar o botão  acederá à programação do Ciclo de Filtração 2. Para o reprogramar deve seguir, novamente, os passos de programação do Ciclo de Filtração 1.

Se desejar Filtração Contínua, programe a mesma hora de início e de fim no Ciclo de Filtração 1.








No início de de cada ciclo de filtração todos os equipamentos funcionarão durante um curto período de tempo para purgar a canalização e as bombas.

A duração mais indicada para o ciclo de filtração em spas residenciais é de cerca de 2 horas.






PROGRAMAR A HORA

Para programar as horas pressione , de seguida  e depois  ou  para regular a hora. Pressione novamente  para que possa passar à programação dos minutos através dos botões  ou . Carregue no botão  para memorizar a hora do sistema, carregue em  para sair da programação.

BLOQUEAR O PAINEL

Carregue sequencialmente em ,  e  no espaço de 3 segundos. Uma luz irá acender, o painel está bloqueado, exceto o botão . Para desbloquear carregue em ,  e .





BLOQUEAR A TEMPERATURA PROGRAMADA















Pressione  ou  e depois ,  e  num espaço de 3 segundos para ativar este bloqueio. Uma luz irá ligar.

Para desbloquear pressione  ou , e depois ,  e .

MENSAGENS DE DIAGNÓSTICO

• ML 700 AQUA NATURA 4/5 TOP

AVISO NO PAINEL	DESCRIÇÃO	AÇÃO REQUERIDA
	Nenhuma mensagem no ecrã. O fornecimento de energia à spa foi interrompido.	O painel de controlo não funcionará até ao próximo fornecimento de energia ser repostos. As configurações mantêm-se até ao próximo arranque.
 	Temperatura desconhecida	Depois de a bomba funcionar durante 1 minuto, a temperatura atual da água aparecerá no ecrã.
	"Overheat" (sobreaquecimento) * - A spa desativou-se. * Um dos sensores detetou que a temperatura da resistência é de 47,8° C	NÃO ENTRE NA ÁGUA Retire a cobertura da spa e deixe a água arrefecer. Quando a resistência arrefecer restabeleça o sistema carregando em qualquer botão. Se a spa não reiniciar corte a provisão de energia elétrica à spa e contacte os serviços de manutenção.
	"Overheat" (sobreaquecimento) * - A spa desativou-se. * Um dos sensores detetou que a temperatura da resistência é de 43,5° C	NÃO ENTRE NA ÁGUA Retire a cobertura da spa e deixe a água arrefecer. Quando a spa alcançar os 41,7° C reiniciar-se-á automaticamente. Se a spa não reiniciar corte a provisão de energia elétrica à spa e contacte os serviços de manutenção.



AVISO NO PAINEL	DESCRIÇÃO	AÇÃO REQUERIDA
	A spa desativou-se.* O sensor ligado ao sensor "A" não está a funcionar.	Se o problema persistir, contacte os serviços de manutenção. (A mensagem pode aparecer provisoriamente em condições de sobreaquecimento).
	A spa desativou-se.* O sensor ligado ao sensor "B" não está a funcionar.	Se o problema persistir, contacte os serviços de manutenção. (A mensagem pode aparecer provisoriamente em condições de sobreaquecimento).
	Os sensores estão desequilibrados. se a mensagem alterna com a temperatura da spa, pode ser uma situação temporária. Se somente esta mensagem é mostrada de forma intermitente, a spa desativou-se.*	Se o problema persistir, contacte os serviços de manutenção.
	Foi registada uma diferença substancial da temperatura nos sensores. Isto pode indicar um problema de fluxo.	Se o nível de água é o normal, verifique que as bombas foram iniciadas. Se o problema persistir, contacte os serviços de manutenção.
	Problemas persistentes de baixo fluxo. (Aparece à quinta vez que é mostrado  em 24 horas). A resistência desativou-se mas todas as outras funções operam dentro da normalidade.	Siga as instruções para a mensagem . O aquecimento da spa não se restabelecerá automaticamente por isso carregue em qualquer botão para reiniciar o sistema.
	Nível de água inadequado, fluxo insuficiente ou bolhas de ar na resistência. A spa desativa-se por 15 minutos.	Se o nível de água é o normal, verifique que as bombas foram iniciadas. Carregue em qualquer botão para reiniciar o sistema. Esta mensagem desaparecerá em 15 minutos. Se o problema persistir, contacte os serviços de manutenção.
	Nível de água inadequado na resistência. Aparece na terceira vez que é mostrado  . A spa desativou-se.*	Siga as instruções dadas para a mensagem . A spa não se reiniciará automaticamente, carregue em qualquer botão para o fazer.
	O modo Standby foi ativado pela pressão de uma combinação de botões.	Pressione qualquer botão, exceto , para deixar o modo Standby e voltar ao funcionamento normal.
	"Ice" (Congelamento) - Foi detetada uma potencial situação de congelamento.	Não se requer a realização de nenhuma ação. Todas as unidades do spa ativar-se-ão automaticamente, independentemente do estado da spa. A spa manter-se-á ativa durante 4 minutos depois dos sensores detetarem que esta atingiu os 7,2° C ou uma temperatura mais alta. É possível adicionar um sensor de congelamento (opcional) para proteção da possibilidade de condições extremas de congelamento em climas mais frios..

(*) Mesmo quando a spa se encontra desativada, alguns dos seus componentes podem ligar-se caso seja necessária proteção contra congelamento.

DESCRIÇÃO DE FUNÇÕES



- VL 700 AQUA NATURA 3
- VL 700 AQUA NATURA 4/5



ARRANQUE INICIAL

Quando ligar a sua spa à eletricidade, a mensagem **Pr** (Priming Modo / Modo Inicial) aparecerá. Este modo dura menos de 5 minutos, para retirar a mensagem do visor pressione  ou  , o Modo Standard iniciar-se-á.


CONTROLO E PROGRAMAÇÃO DA TEMPERATURA

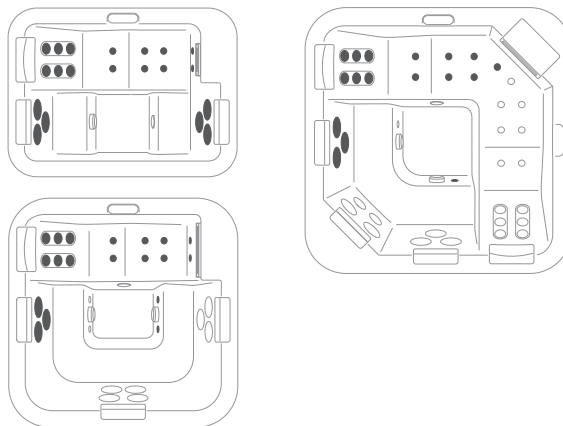
A última temperatura registada é sempre mostrada no ecrã do comando. A temperatura é válida sempre que a bomba tenha funcionado durante, pelos menos, 2 minutos.

Pressione uma vez o botão  ou  para que a temperatura programada seja mostrada.


Para alterar a temperatura programada carregue novamente no botão  ou  . Antes de o visor parar de piscar, pressione um dos botões de controlo até alcançar a temperatura desejada. Três segundos depois o visor parará de piscar e indicará a temperatura atual da água da spa.

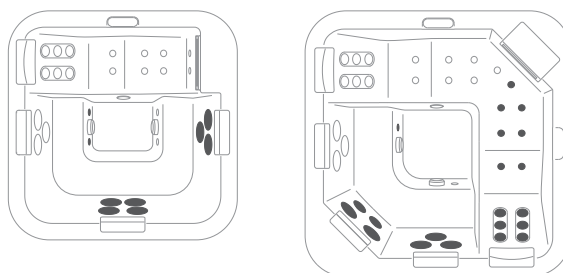
JATOS 1

Carregue no botão  para ativar ou desativar a Bomba 1 e alternar entre baixa e alta potência. A alta potência desativar-se-á 15 minutos depois. A baixa potência desativar-se-á automaticamente 4 horas depois. A velocidade mais baixa poderá funcionar automaticamente durante algum tempo, sem que possa ser desativada no comando, para funções de manutenção da spa. A velocidade mais alta pode continuar a ser utilizada.




JATOS 2 (VERSÃO 4 E 5 LUGARES)

Carregue no botão  para ativar ou desativar a Bomba 2. A Bomba desativar-se-á automaticamente 15 minutos depois.




BLOWER/COMPRESSOR

Carregue no botão  para ativar ou desativar o Blower/compressor. Este desativar-se-á automaticamente 15 minutos depois.

LUZ

Pressione o botão  para ligar ou desligar a luz. Esta desligar-se-á 4h depois.

MODO DE FUNCIONAMENTO

Para alterar o modo de funcionamento carregue em  ou  e depois em .

MODO DE FUNCIONAMENTO STANDARD

Mantem a temperatura programada. Ao mudar para este modo **Std** aparecerá no ecrã.

MODO DE FUNCIONAMENTO ECONÓMICO

Aquece a água até à temperatura programada apenas durante os ciclos de filtração. **Ecn** é mostrado no ecrã quando este modo é selecionado. **Ecn** aparece quando a temperatura da água não é a atual, e alternará com a temperatura sempre que a bomba estiver em funcionamento.







MODO DE FUNCIONAMENTO SLEEP

Aquece a água até 10°C abaixo da temperatura programada, e somente durante os ciclos de filtração. **SLP** aparecerá quando a temperatura da água não é a atual, e alternará com a temperatura quando a bomba estiver em funcionamento.

CICLOS DE FILTRAÇÃO

O primeiro ciclo de filtração começa 6 minutos depois de ativar a spa. O segundo ciclo começa 12 horas mais tarde. A duração da filtragem é programável para uma duração de 2, 4, 6 ou 8 horas, ou para filtragem contínua **FILC** - o mais indicado em spas residenciais é a duração de 2 horas.

PROGRAMAÇÃO DA DURAÇÃO E PERIODICIDADE DOS CICLOS DE FILTRAÇÃO






Para programar os ciclos de filtração carregue em  ou , e depois em , carregue em  ou  para ajustar e  para sair da programação.

A bomba de baixa velocidade e o gerador de ozono encontrar-se-ão em funcionamento durante o período de filtração. No início de cada ciclo de filtração todos os equipamentos funcionarão durante um curto período de tempo para purgar a canalização e as bombas.

MENSAGENS DE DIAGNÓSTICO

- VL 700 AQUA NATURA 3
- VL 700 AQUA NATURA 4/5

AVISO NO PAINEL	DESCRIÇÃO	AÇÃO REQUERIDA
	Nenhuma mensagem no ecrã. O fornecimento de energia à spa foi interrompido.	O painel de controlo não funcionará até ao próximo fornecimento de energia ser repostos. As configurações mantêm-se até ao próximo arranque.
--	Temperatura desconhecida	Depois de a bomba funcionar durante 2 minutos, a temperatura atual da água aparecerá no ecrã.
OHH	"Overheat" (sobreaquecimento) * - A spa desativou-se. * Um dos sensores detetou que a temperatura da resistência é de 47,8° C	NÃO ENTRE NA ÁGUA Retire a cobertura da spa e deixe a água arrefecer. Quando a resistência arrefecer restabeleça o sistema carregando em qualquer botão. Se a spa não reiniciar corte a provisão de energia elétrica à spa e contacte os serviços de manutenção.
OHS	"Overheat" (sobreaquecimento) * - A spa desativou-se. * Um dos sensores detetou que a temperatura da resistência é de 43,5° C	NÃO ENTRE NA ÁGUA Retire a cobertura da spa e deixe a água arrefecer. Quando a spa alcançar os 41,7° C reiniciar-se-á automaticamente. Se a spa não reiniciar corte a provisão de energia elétrica à spa e contacte os serviços de manutenção.
SnA	A spa desativou-se.* O sensor ligado ao sensor "A" não está a funcionar.	Se o problema persistir, contacte os serviços de manutenção. (A mensagem pode aparecer provisoriamente em condições de sobreaquecimento).
SnB	A spa desativou-se.* O sensor ligado ao sensor "B" não está a funcionar.	Se o problema persistir, contacte os serviços de manutenção. (A mensagem pode aparecer provisoriamente em condições de sobreaquecimento).
SnS	Os sensores estão desequilibrados. Se a mensagem alterna com a temperatura da spa, pode ser uma situação temporária. Se somente esta mensagem é mostrada de forma intermitente, a spa desativa-se.*	Se o problema persistir, contacte os serviços de manutenção.
HFL	Foi registada uma diferença substancial entre os sensores de temperaturas. Isto pode indicar um problema de fluxo.	Se o nível de água é o normal, verifique que as bombas foram iniciadas. Se o problema persistir, contacte os serviços de manutenção.
LF	Problemas persistentes de baixo fluxo. (Aparece à quinta vez que é mostrado HFL em 24 horas). A resistência desativou-se mas todas as outras funções operam dentro da normalidade.	Siga as instruções para a mensagem HFL. O aquecimento da spa não se restabelecerá automaticamente por isso carregue em qualquer botão para reiniciar o sistema.

AVISO NO PAINEL	DESCRIÇÃO	AÇÃO REQUERIDA
	<p>Nível de água inadequado, fluxo insuficiente ou bolhas de ar na resistência. A spa desativa-se por 15 minutos.</p>	<p>Se o nível de água é o normal, verifique que as bombas foram iniciadas. Carregue em qualquer botão para reiniciar o sistema. Esta mensagem desaparecerá em 15 minutos. Se o problema persistir, contacte os serviços de manutenção.</p>
	<p>Nível de água inadequado na resistência. Aparece na terceira vez que é mostrado . A spa desativou-se.*</p>	<p>Siga as instruções dadas para a mensagem . A spa não se reiniciará automaticamente, carregue em qualquer botão para o fazer.</p>
	<p>"Ice" (Congelamento) - Foi detetada uma potencial situação de congelamento.</p>	<p>Não se requer a realização de nenhuma ação. Todas as unidades do spa ativar-se-ão automaticamente, independentemente do estado da spa.</p> <p>A spa manter-se-á ativa durante 4 minutos depois dos sensores detetarem que esta atingiu os 7,2° C ou uma temperatura mais alta. É possível adicionar um sensor de congelamento (opcional) para proteção da possibilidade de condições extremas de congelamento em climas mais frios..</p>

(*) Mesmo quando a spa se encontra desativada, alguns dos seus componentes podem ligar-se caso seja necessária proteção contra congelamento.

MANUTENÇÃO DO EQUIPAMENTO DE FILTRAÇÃO

É necessário levar a cabo uma filtração da água para eliminar a sujidade e gorduras presentes, assim como as algas e bactérias destruídas pelo desinfetante.

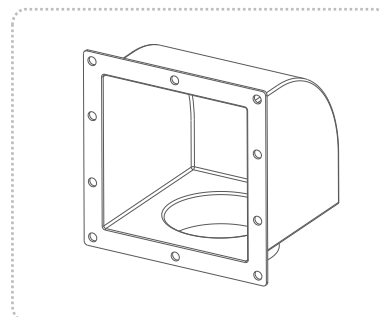
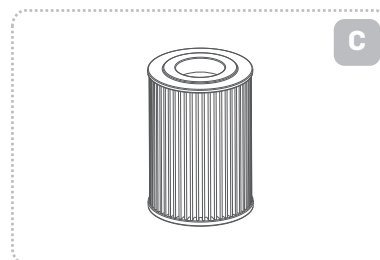
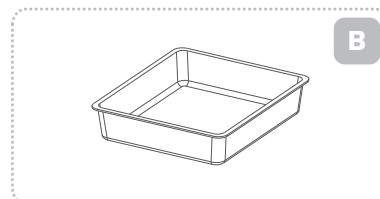
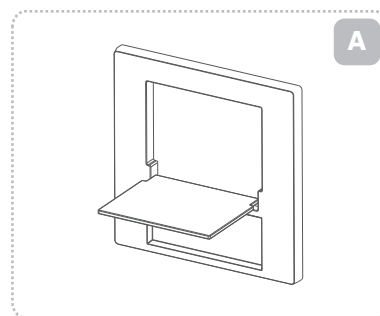
Para uma correta filtração é necessário realizar lavagens periódicas ao filtro.

LIMPEZA DO FILTRO

1. Desligue o equipamento
2. Remova a face/tampa do Skimmer (A)
3. Retire a cesta (B)
4. Desaperte o filtro (C) e retire-o
5. Com ajuda de um dispositivo de alta pressão (ex. mangueira de jardim), limpe o filtro com o fluxo da água. Deve remover os óleos provenientes do corpo que se fixam no filtro com água quente e detergente.
6. Remova os depósitos de calcário (material branco)
7. **PRECAUÇÃO:** pode danificar o filtro se o limpar com uma escova ou uma escova metálica.
8. Reinstale o filtro, a cesta e a tampa do Skimmer. Torne a ligar o seu equipamento à energia elétrica.

PRECAUÇÕES:

- Desligue sempre a spa. Isto previne que a(s) bomba(s) se ativem enquanto troca o filtro.
- Recomendamos que limpe o filtro todas as 2 a 4 semanas.
- Substitua o filtro de dois em dois anos, ou quando necessário.
- Use unicamente filtros aprovados pela Sanindusa.



MANUTENÇÃO DA ÁGUA

TESTE DA ÁGUA

É da responsabilidade do proprietário instituir uma rotina de determinações químicas, físicas e microbiológicas.

Para uma utilização perfeita da sua Spa, deve começar pela análise da água. Graças a um teste químico de grande simplicidade é possível analisar o pH e a concentração de bromo/cloro.

1. Encha o dispositivo do teste até ao final da escala com um pouco de água da spa
2. Acrescente, nos respectivos orifícios, algumas gotas do produto que vem com o teste e feche
3. Agite e compare a cor que aparece com a da escala
4. Atue segundo os resultados obtidos

TRATAMENTO GERAL

1. Corrigir e ajustar o pH
2. Corrigir e ajustar o Bromo ou Cloro
3. Aplicar algicida (se necessário)

1. AJUSTE DO pH

O equilíbrio do pH é indispensável para um tratamento ótimo da água e para evitar os problemas que podem afectar a pele dos utilizadores das spas.

O pH indica o grau de acidez ou alcalinidade de uma solução aquosa. A escala de valores de pH vai de 0 (alta acidez), passando por 7 (neutra) que é aproximadamente o valor de pH da pele humana, até 14 (alta alcalinidade). É impossível obter uma água em condições excelentes se não existir uma regulação do pH da mesma.

Nota: o controlo do pH deve efectuar-se regularmente com a caixa analisadora de Bromo/Cloro e pH.

Porquê ter um pH adequado?

Um pH muito elevado produzirá:

- Turvação da água, formação de escamas ou incrustações, irritação nos olhos, ouvidos, nariz e garganta dos utilizadores.
- Dificulta e retarda a eficiência do desinfetante, encarregado de eliminar os microorganismos da água.

2. DESINFEÇÃO

É necessário manter a água de uma Spa desinfetada. As altas temperaturas da água assim como os resíduos orgânicos dos utilizadores (suor, cosméticos, sabonetes, etc.) favorecem o crescimento de bactérias e algas. Este crescimento evita-se se mantivermos um valor residual constante de desinfetante.

O desinfetante adequado para a água da sua Spa é o BROMO (OU CLORO) DESINFETANTE-SPA. Este produto adiciona-se à água de forma a assegurar um nível de bromo/cloro residual entre 1,5 e 3 ppm.

Nota: Comprove o nível de bromo utilizando o estojo de análise de Bromo/Cloro e pH regularmente.

KIT DE MANUTENÇÃO DA ÁGUA - REF. 8A700

Colocamos à sua disposição um kit de manutenção para a spa composto por:

- Bromo/Cloro desinfetante
- Kit de análise de Bromo/Cloro e pH
- Redutor de pH

PRECAUÇÕES NO USO DE PRODUTOS QUÍMICOS

Antes de usar os produtos químicos deve ler com atenção as etiquetas e seguir as instruções. Estes produtos químicos são benéficos para a sua saúde, e para a sua spa, se forem utilizados adequadamente, mas podem ser prejudiciais se utilizados em quantidades inadequadas ou excessivas.

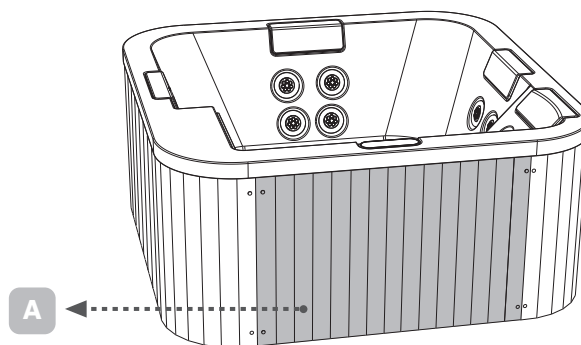
- Não misturar os produtos entre si. Juntar na água primeiro um e de seguida o outro, de forma a evitar possíveis reações entre eles;
- Quando diluir os produtos, **nunca** junte água sobre eles. Coloque **sempre** os produtos **sobre** a água;
- Mantenha as embalagens dos produtos fechados, em lugar seco, protegidos do calor e fora do alcance das crianças;
- Junte as quantidades recomendadas na etiqueta, não exceda as quantidades indicadas de produtos químicos;
- Em caso de contacto com os olhos, lave imediatamente com água abundante e consulte um médico;
- Utilize sempre produtos indicados para spas, compatíveis com o tratamento de água e materiais de spa;
- Use luvas ao manipular os produtos;
- Se utilizar cloro para a desinfecção da sua spa, utilize apenas as quantidades recomendadas. Cloro em excesso pode danificar o acrílico da spa;
- Não use acetona, álcool ou lixívia
- Não pousar as embalagens sobre a aba da spa, ou na cobertura;

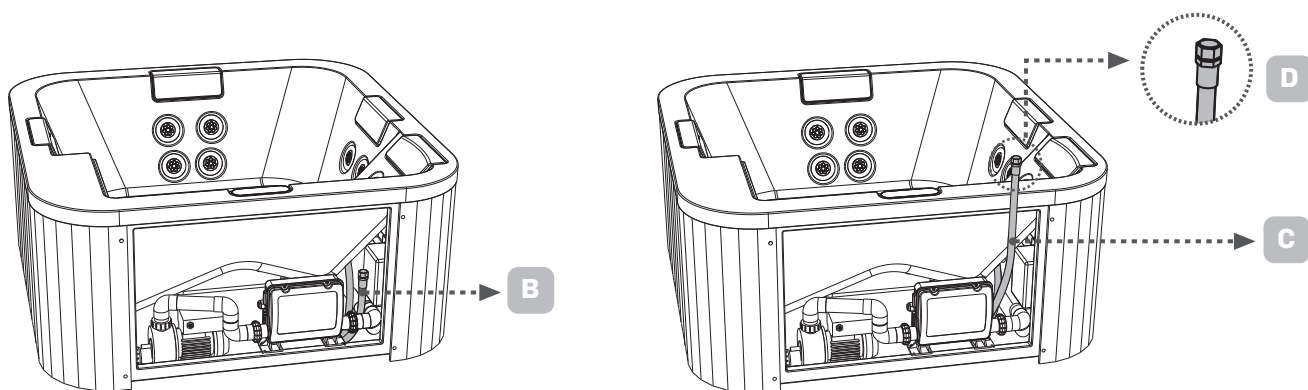
ESVAZIAR E ENCHER A SPA

Dependendo do uso, a água da Spa precisará de ser trocada a todos os 2 - 4 meses, ou sempre que a água da spa se torne difícil de administrar.

PROCEDIMENTOS PARA ESVAZIAR A SPA

1. Desligue a alimentação da energia elétrica
2. Remova a porta do compartimento de equipamentos (A), e:
 - Localize a mangueira de esgoto (B)
 - Levante esse tubo acima do nível de água da spa (C)
 - Remova o tampão da mangueira (D)
 - Ligue uma mangueira de jardim para escoar a água.
 - Baixe a mangueira para o nível original.
3. Limpe as paredes da spa





NOTA 1: Dirija a água para um local que possa receber toda a quantidade de água existente na spa.

NOTA 2: Se escoar a água sobre vegetação, assegure-se que o nível de bromo ou cloro da água da spa é menor que 5 PPM.

PROCEDIMENTOS PARA VOLTAR A ENCHER A SUA SPA

1. Remova a mangueira de jardim da mangueira de esgoto e substitua pelo tampão
2. Coloque a porta do compartimento de equipamentos
3. Volte a encher a spa com água de torneira. Encha a spa até à marca do nível de água localizada no skimmer. O alcance de profundidade destas marcas é 6-7% abaixo do topo da spa
4. Restabeleça a alimentação de energia elétrica

MANUTENÇÃO DOS PAINÉIS e COBERTURA

De forma a manter os painéis e a cobertura da spa nas melhores condições, estes devem ser limpos com água e sabão, ou com um detergente não abrasivo.

A cobertura deve ser limpa nas duas faces, uma vez por semana. Quando não estiver a ser usada, deve ser guardada seca num local limpo e seco.

Nota: Nunca use solventes ou detergentes agressivos para a limpeza dos painéis e da cobertura, estes poderão danificá-los.

OUTRAS MANUTENÇÕES

SUBSTITUIÇÃO DA LÂMPADA

1. Desligue a alimentação da energia elétrica
2. Remova a porta do compartimento de equipamentos
3. Localize a parte de trás da instalação de luz da spa
4. Pegue no suporte da lâmpada, localizado na parte de trás da spa, rode o suporte para a direita, puxe a lâmpada.
5. Substitua a lâmpada LED e reinstale na spa
6. Coloque a porta do compartimento de equipamentos e restabeleça a alimentação de energia elétrica.

PRECAUÇÕES MINUCIOSAS

● LIMPAR E PROTEGER OS ENCOSTOS DE CABEÇA

Os encostos devem ser retirados e cuidadosamente limpos com água, sabão e um pano limpo quer na zona de apoio, quer nas costas.

● ASPIRAR A SPA

Sujidade proveniente do vento, árvores e utilizadores acumular-se-á, ocasionalmente, no fundo da spa. O sistema de filtração da sua spa removerá a sujidade mais pequena. A sujidade maior (folhas de árvores) é muito pesada para o sistema de filtração daí que terá que utilizar um aspirador. Se não tem, por favor contacte o seu distribuidor. A utilização da cobertura evita a entrada de folhas e sujidade na spa.

● LIMPAR A LINHA DE SUJIDADE

Com o uso normal da sua spa, óleos, loções e sprays de cabelo construirão uma linha visível de sujidade no perímetro interno do equipamento. Esta linha de sujidade pode ser removida facilmente com um limpador de superfície de spa, ou com água e sabão.

Nota: Evite usar agentes que deixem a água da spa com espuma de sabão.

POUCA UTILIZAÇÃO

Em certas alturas do ano poderá não usar frequentemente a sua spa. Para este baixo uso, ou até mesmo nenhum uso periódico, recomendamos o seguinte:

MENOS DE 1 VEZ POR MÊS

Se a sua spa estiver a ser usada menos do que uma vez por mês, pode baixar a temperatura selecionada, ou colocar a spa em modo económico. Ao baixar a temperatura da sua spa reduzirá o custo de manutenção, no entanto, necessitará de ajustar a temperatura desejada algumas horas antes de cada utilização para aquecer a spa até ao nível desejado.

NENHUM USO DURANTE 1-2 SEMANAS

Se planeia não usar a sua spa entre uma a duas semanas, sugerimos que não faça qualquer alteração ao seu normal funcionamento.

NENHUM USO DURANTE 2-6 SEMANAS

Se pensa não utilizar a sua spa entre duas a seis semanas, baixe a temperatura fixando-a próximo dos 26° C.

PREPARAÇÃO DA SPA PARA O INVERNO (SEM UTILIZAÇÃO)

1. Esvazie a spa
2. Escoe o equipamento, purgando a(s) bomba(s) e desapertando todas as uniões de PVC
3. Limpe o interior da spa
4. Remova o filtro, limpe-o bem, e armazene-o dentro da sua garagem ou casa
5. Volte a fixar a cobertura para a spa

MANUAL DE INSTALAÇÃO

DADOS GERAIS

Este manual contém toda a informação necessária para poder instalar a spa. Se tiver algum tipo de pergunta ou dúvida na instalação do produto, contacte-nos.

IMPORTANTE:

O fabricante reserva o direito de alterar qualquer parte dos desenhos, especificações e materiais sem notificação prévia, e sem incorrer em qualquer tipo de obrigação.



ATENÇÃO / IMPORTANTE

- Antes de realizar qualquer trabalho na spa, desligue a alimentação elétrica (diferencial na posição OFF, ou desligue o cabo da rede elétrica).
- Este equipamento não pode ser ligado a uma tomada normal.
- Este equipamento requer uma instalação elétrica adequada. Esta deve ser realizada por uma pessoa especializada, segundo as normas de segurança elétricas vigentes em cada país.
- A alimentação elétrica da spa deve estar sempre protegida por um diferencial de alta sensibilidade. É recomendado um diferencial de 30 mA.
- É imprescindível realizar a ligação à terra. O circuito de ligação terra do edifício deve encontrar-se sempre em condições ótimas de forma a garantir a segurança do utilizador da spa. Se tem dúvidas quanto ao seu circuito terra, faça com que seja revisto por pessoal qualificado. O fabricante não se responsabiliza por possíveis danos causados por uma manutenção inadequada do circuito terra.
- Não ligue o equipamento elétrico (diferencial em posição ON) se a spa estiver sem água.
- Utilize um cabo de secção apropriado à potência da spa e à distância do quadro elétrico.
- Não tente aceder a nenhum componente elétrico se não for alguém qualificado.
- Nunca aceda aos elementos elétricos com os pés molhados.

ADVERTÊNCIAS DE SEGURANÇA



GENERALIDADES

- Evite entrar em contacto com a tensão elétrica.
- Respeite as normas vigentes para a prevenção de acidentes.
- Qualquer modificação que pretenda efetuar no equipamento requer a prévia autorização do fabricante. As peças originais e acessórios autorizados servem para garantir uma maior segurança. O fabricante do equipamento abstem-se de toda a responsabilidade dos danos causados por acessórios não autorizados.
- Durante o funcionamento da spa, algumas partes da mesma estão sujeitas a voltagens elétricas perigosas. O trabalho sobre o equipamento, ou qualquer um dos seus componentes, só pode ser efetuado depois de desligados da rede elétrica.
- O utilizador deve certificar-se de que os trabalhos de montagem e manutenção são levados a cabo por pessoas qualificadas.
- A segurança no funcionamento da spa só é garantida se esta estiver em conformidade com as instruções de instalação.
- Em caso de funcionamento defeituoso ou avaria, contacte a Sanindusa.
- A instalação da spa deve cumprir todas as normas em vigor em cada país. Em especial as de segurança elétrica.
- Este equipamento deve ser instalado numa zona preparada para recolher e drenar toda a água que possa derramar (tanto por baixo como em torno) pelo seu uso, ou devido a possíveis fugas em qualquer dos circuitos. Assim prevenirá o risco de inundação.
- O equipamento deve ser instalado num espaço preparado e com fácil acesso à parte técnica.

ADVERTÊNCIAS PARA OS TRABALHOS DE INSTALAÇÃO E MONTAGEM

- Durante a ligação dos cabos elétricos ao equipamento, verifique se não ficam partes de cabo no interior da caixa técnica depois de fechada, certifique-se de que o circuito terra está devidamente ligado.
- Tenha atenção para que não entre água nas bombas e partes elétricas.

ADVERTÊNCIAS PARA OS TRABALHOS DE MANUTENÇÃO

- Antes de realizar qualquer intervenção para manutenção elétrica ou mecânica, assegure-se de que a spa está desligada da rede elétrica, e que os dispositivos de arranque estão bloqueados.
- Não realize a manutenção do equipamento com os pés molhados.

CARACTERÍSTICAS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	AQUA NATURA 3	AQUA NATURA 4	AQUA NATURA 4 TOP	AQUA NATURA 5	AQUA NATURA 5 TOP
dimensões (m)	1,9x1,4x0,75	1,9x1,9x0,8	1,9x1,9x0,8	2,2x2,2x0,9	2,2x2,2x0,9
resistência de aquecimento (W)	3000	3000	3000	3000	3000
bomba massagem e filtração (W)	370/1500	370/1500	370/1500	370/1500	370/1500
bomba de massagem (W)		1500	1500	1500	1500
blower/compressor (W)	1030	1030	1030	1030	1030
foco de luz (W)	2	2		2	
cromoterapia por foco led (W)			2		2
equipamento de ozono (W)	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
potência instalada (W)	5530	7030	7030	7030	7030
tensão (V ~)	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
frequência (Hz)	50	50	50	50	50
intensidade máxima absorvida (A)	12	16	16	16	16

INSTALAÇÃO E MONTAGEM

Antes de proceder à instalação da spa, deve assegurar-se de que a recebeu em perfeitas condições de embalagem e que todas as peças estão incluídas. Se a embalagem estiver danificada ou faltar alguma peça, avise de imediato o seu distribuidor.

Idealmente, a área de instalação da spa deve ser projetada de forma a não existirem espaços confinados. O trabalho em espaços reduzidos e a ausência de bons acessos podem também, cada um por si, apresentar riscos devido à dificuldade na prestação de eventual intervenção ou ajuda de emergência no local.

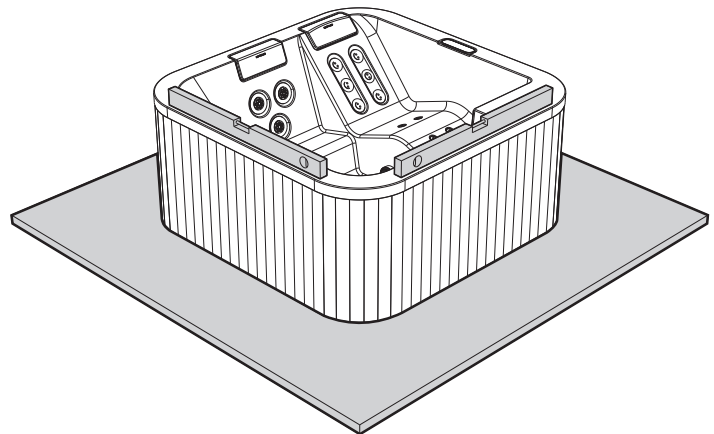
COLOCAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DA SPA

Colocar a spa em posição horizontal, apoiando a sua base numa superfície lisa, plana e nivelada, capaz de suportar o seu peso total em uso (cheio de água, mais o peso dos utilizadores).

A spa não pode ser montada numa superfície curvada ou em cima de blocos.

ATENÇÃO

A spa deve ficar sempre a uma distância de pelo menos 1,5m de tomadas, interruptores e outros equipamentos permanentemente ligados à eletricidade.



INSTALAÇÃO EM EXTERIORES

No caso de colocar a sua spa no exterior, não a deixe ao sol, sem água e sem a cobertura de proteção. A exposição ao sol pode prejudicar a superfície da spa e os seus acessórios. O acrílico absorve o calor dos raios de sol rapidamente, podendo chegar a temperaturas muito altas (até aos 60° C), o que o danificaria.

Situe-o, de preferência, longe de zonas arborizadas, já que as folhas que caem das árvores poderão obstruir o filtro.

No caso de colocar a spa em zonas envidraçadas, evite que os raios solares incidam na spa através do vidro. Isso poderá aumentar a temperatura do acrílico em excesso.

Evite colocar a spa em locais onde possa cair água em grandes quantidades, por exemplo telhados sem caleiras, entre outros.

INSTALAÇÃO EM INTERIORES

Aconselhamos que tenha previsto um local para o esvaziamento da spa, de forma a evitar acumulação de água em redor da mesma.

O funcionamento da spa provoca um aumento da humidade no local. Deverá ter algum sistema de ventilação para evitar a acumulação de humidade, pois esta poderá causar danos.

O uso da cobertura reduz a perda de calor e previne a humidade no recinto.

INSTALAÇÃO EMBUTIDA

Se pretende instalar a sua spa de forma embutida, deve desenvolver uma estrutura de acordo com as dimensões da tabela e desenhos à direita.

A estrutura deve ser construída num material sólido, suficientemente robusto para conseguir suportar o peso da spa com água + utilizadores (3, 4 ou 5 de acordo com o modelo).

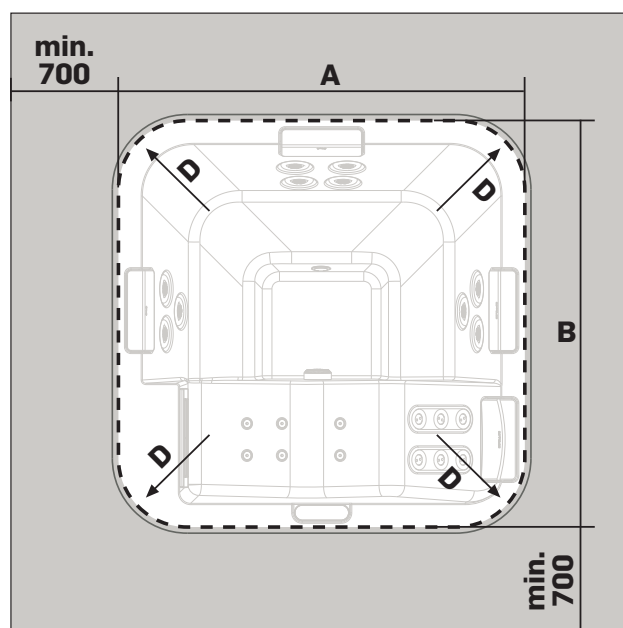
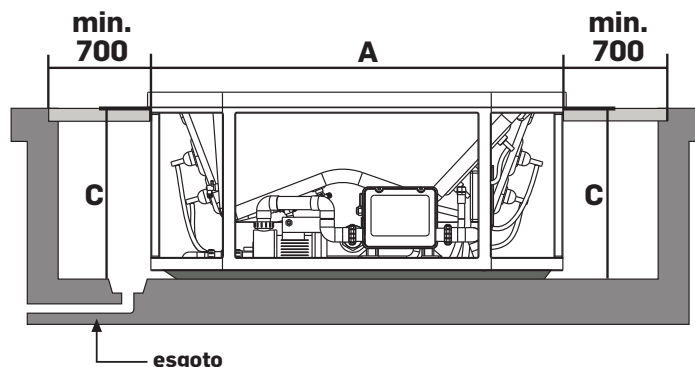
É aconselhável a colocação de grelhas ou outros artefactos que garantam boa ventilação do equipamento embutido.

Certifique-se de que a spa fica perfeitamente nivelada.

Garanta acesso aos sistemas hidráulico e elétrico, através de estrados amovíveis, ou através de um alçapão.

É muito importante garantir um corredor em torno da spa com pelo menos 700mm de largura, para permitir o acesso aos sistemas elétrico e hidráulico em caso de avaria.

O fundo do estrutura deve estar provido de um sistema de escoamento da água.



	AQUA NATURA 3	AQUA NATURA 4	AQUA NATURA 5
--	------------------	------------------	------------------

A*	1900	1900	2200
B*	1400	1900	2200
C*	670	720	830
D*	335	331	342

* as medidas apresentadas podem variar 10 a 20mm

ESVAZIAMENTO DA SPA

A spa possui um sistema de esvaziamento manual, por gravidade, através de uma válvula de esgoto com uma saída de 3/4".

A válvula de esgoto tem de estar sempre fechada, sendo aberta apenas quando desejar esvaziar a spa. Se considerar conveniente poderá fazer uma ligação da spa diretamente ao esgoto da sua casa.

LIGAÇÃO ELÉTRICA



ATENÇÃO / MUITO IMPORTANTE

- Este equipamento não pode ser ligado a uma simples tomada.
- Este equipamento requer uma instalação elétrica adequada, realizada por uma pessoa especializada e segundo as normas elétricas vigentes.
- A alimentação elétrica da spa deve estar sempre protegida por um diferencial de alta sensibilidade, recorrendo a um diferencial de 30mA.
- É imprescindível fazer a ligação com fio-terra.
- Utilizar um cabo de secção apropriado à potência da spa e à distância ao quadro elétrico.



ATENÇÃO / RISCO DE DESCARGA ELÉTRICA

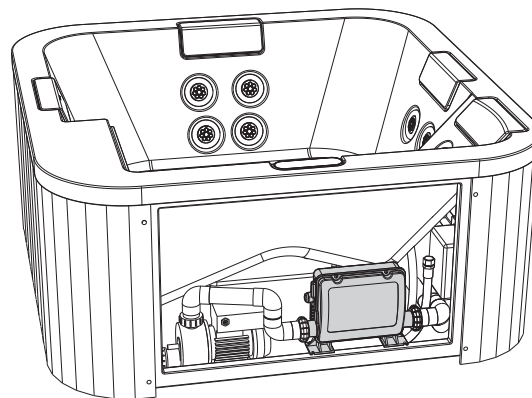
- Antes de realizar qualquer trabalho na spa, deve desligá-la da alimentação elétrica (diferencial em posição OFF, ou desligada do cabo de rede).
- Não tente aceder a nenhum componente elétrico se não é uma pessoa especializada.
- Para manipular os elementos elétricos, utilize sempre equipamento de proteção e ferramentas adequados.
- Nunca aceda aos elementos elétricos com o corpo molhado, especialmente com os pés .
- Não ligue o equipamento (diferencial em posição ON) se a spa estiver sem água.

PARA LIGAR A SPA SIGA OS PASSOS:

1. LOCALIZAR O QUADRO ELÉTRICO DA SPA

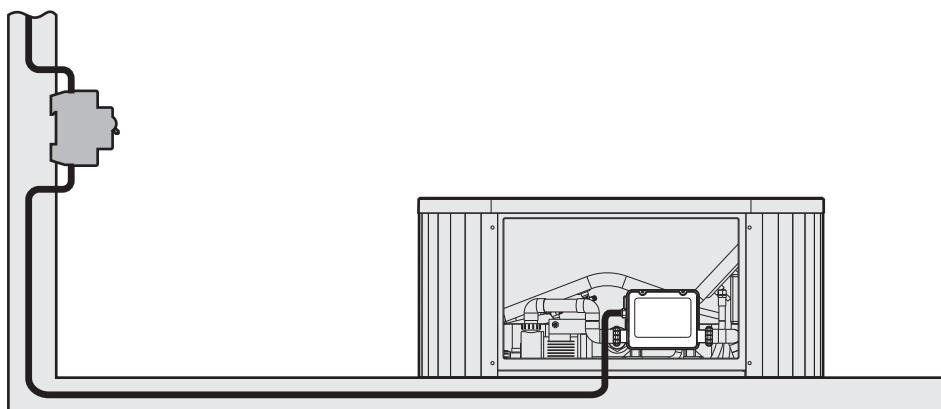
Abra o painel lateral da spa que dá acesso aos componentes elétricos. O painel fica sempre situado na área por baixo do comando multifunções, sendo fixado por parafusos.

A caixa elétrica, é a caixa que fica em frente aos motores e no meio da área técnica. Para abri-la tem que desaparafusar a tampa frontal.



2. INSTALAÇÃO DO DIFERENCIAL

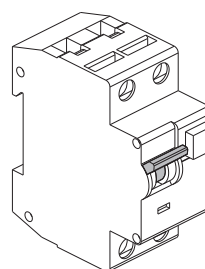
A instalação elétrica deve incorporar um diferencial de alta sensibilidade com 2 pólos no quadro entrada de corrente geral (o diferencial não é fornecido com a spa).



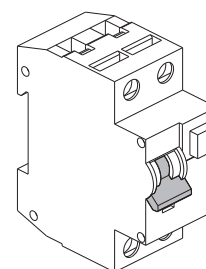
ATENÇÃO

É imprescindível que o proprietário da spa ligue e desligue o interruptor do diferencial periodicamente, para verificar o bom funcionamento do mesmo. Aconselhamos a realização desta operação no mínimo uma vez por mês.

Comprove que o diferencial esteja na posição OFF (fechado/desligado), sempre que a spa estiver sem água. Coloque o diferencial em ON (aberto/ligado) somente quando a spa estiver cheia de água.



LIGADO
(ON)



DESLIGADO
(OFF)

3. REALIZAR A LIGAÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO DA SPA AO DIFERENCIAL

Antes de realizar qualquer trabalho na spa, deve desligá-la da alimentação elétrica (diferencial em posição OFF), ou desligar o cabo de rede.

Utilizar um cabo adequado, dependendo do tipo de local onde instala a spa e da legislação vigente, desde o diferencial até à spa. O cabo de secção muda de acordo com o modelo da spa e a distância da instalação.

Podem existir configurações que exijam a instalação de 1 linha de 32 A e outras de 2 linhas de 16 A, para fazer face à demanda energética da spa.

A instalação e as mudanças de configuração elétrica devem ser feitas por pessoas qualificadas, respeitando sempre a legislação vigente.

O fabricante não se responsabiliza em nenhum caso, por danos causados por uma instalação inadequada, ou realizada por técnicos não-qualificados.



ATENÇÃO / MUITO IMPORTANTE

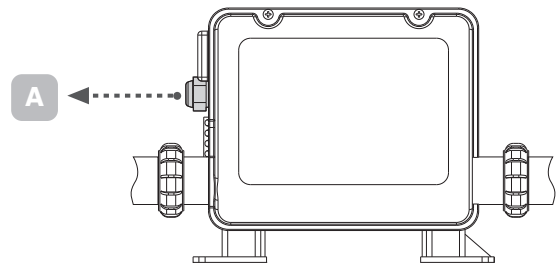
Ter em conta a posição do switch de consumo máximo.

Se não usar o cabo apropriado para a distância e potência da spa, esta não funcionará corretamente, podendo provocar um excesso de aquecimento dos circuitos elétricos e consequente risco de acidente elétrico.

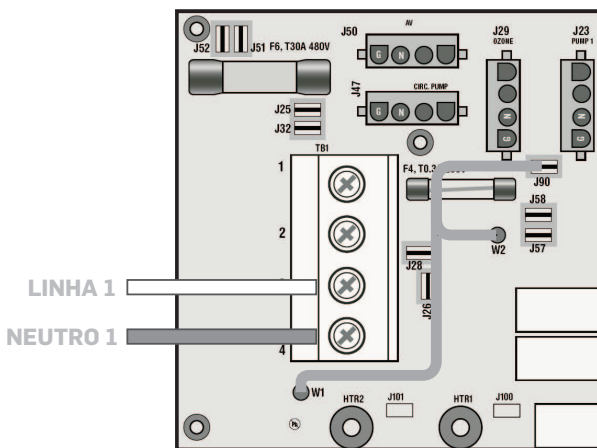
Utilize sempre um cabo de secção adequado ao consumo máximo do equipamento. No caso de dúvida, utilize sempre o cabo para maior secção.

Para ligar a alimentação do quadro elétrico à spa, localizar o bucin (A) situado num dos lados do quadro elétrico. Assegure-se de que não existe corrente elétrica no cabo de ligação (diferencial em posição OFF).

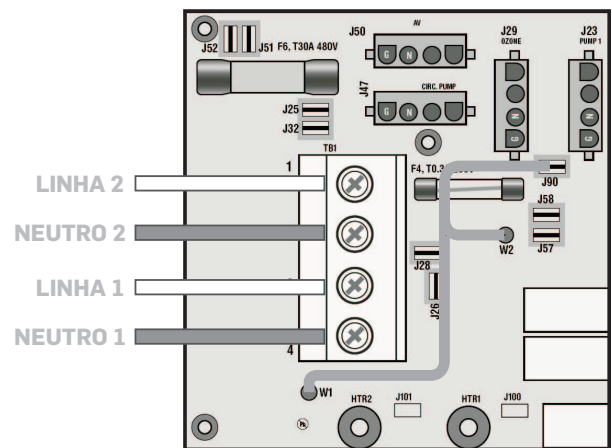
Leve o cabo até ao quadro elétrico da spa. Abra a tampa do quadro e introduza o cabo de alimentação pela lateral livre.



Fixe os terminais tal como indicado nos esquemas seguintes. e de acordo com o tipo de alimentação elétrica.



LINHA SIMPLES
1X16 A OU 1X32 A



LINHA DUPLA
2X32 A



ATENÇÃO

É imprescindível uma correta ligação de terra.

O circuito terra do edifício deve encontrar-se sempre em perfeitas condições, de forma a garantir a segurança do utilizador da spa. Se tiver dúvidas em relação ao mesmo, contrate pessoal qualificado para fazer a revisão.

O fabricante não se responsabiliza por danos decorrentes de uma manutenção inadequada do circuito terra.

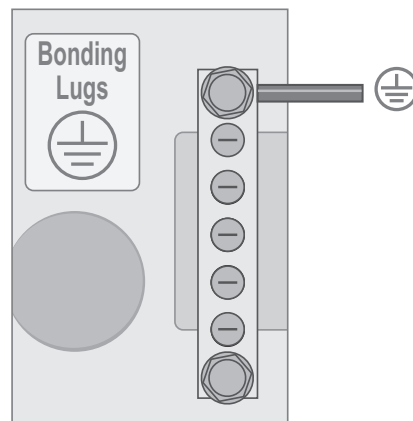
Fixar o cabo de tomada de terra (amarelo e verde) no terminal exterior da caixa de controlo, como indicado no esquema da direita

Não ligue a alimentação elétrica (diferencial em posição ON) até que a spa esteja com água.



ATENÇÃO

Antes de arrancar a spa leia atentamente os seguintes pontos:



ENCHER A SPA

A spa não dispõe de um sistema de enchimento específico. Recomendamos que encha a spa manualmente com uma mangueira de jardim, ou algo semelhante.

Proceder da seguinte forma:

- Antes de encher a spa, localize a válvula de esgoto e assegure-se de que está fechada.
- Aperte todas as uniões de PVC e juntas das bombas para prevenir fugas de água.
- Encha a spa pela parte superior, com água limpa, até ao nível indicado no skimmer (nível mínimo de 3cm acima do filtro). Ainda assim, deverá confirmar que o nível de água está 3cm acima do jato situado à maior altura.
- Depois de encher a spa, verifique todo o equipamento. Ante de ligá-lo à energia elétrica comprove todas as juntas no compartimento técnico. Se descobrir alguma fuga de água que não tenha origem em nenhuma das ligações ou juntas, por favor contacte o distribuidor.



ATENÇÃO

Durante o processo de enchimento deve evitar que a água entre em contacto com as partes elétricas. O uso de água do mar na spa produzirá, em pouco tempo, um deterioramento generalizado em todos os componentes do circuito.

Não encher a spa com água quente, pois poderá disparar o termostato de segurança e danificar os equipamentos e ligações.

Uma vez cheia de água, ligar a spa colocando o diferencial em ON.

Não utilize a spa antes de ter:

- Ajustado o pH da água entre 7,2 e 7,4.
- Reunido todos os produtos necessários e recomendados no capítulo "manutenção da água" do manual de utilizador.
- Programado a temperatura desejada. Lembre-se que a água da spa está fria e pode demorar até 24h a alcançar a temperatura selecionada.

GARANTIA

SPA AQUA NATURA

A **Sanindusa** assegura uma garantia de 10 anos para a concha e painéis e 2 anos para os componentes elétricos, eletrónicos, cobertura e outras peças.

Durante este período a **Sanindusa** compromete-se, por opção própria a reparar ou a substituir qualquer peça com problemas causados por materiais com defeito ou por fabricação defeituosa. Estão excluídas da garantia, as avarias provocadas por uma má utilização ou pelo desrespeito pelas instruções de montagem, utilização e manutenção que constam deste manual.

A garantia não cobre estragos no transporte e encaminhamento nem à carga nem à descarga. A empresa garante o fornecimento de peças para substituição nos modelos por ela comercializados, bem como a assistência técnica, desde que a spa se encontre dentro do prazo de garantia.

O Certificado de Garantia, devidamente preenchido pelo cliente deve ser enviado à Sanindusa sob pena de, se o não fizer, perder a garantia.

Todas as spas SANINDUSA estão em conformidade com a directiva 2006/095/CE de 12 de Dezembro de 2006 para aparelhos de baixa tensão.

CERTIFICADO DE GARANTIA SANINDUSA

Nome do cliente.

Morada.

Motivo da reclamação.



Data de entrega.

Sanindusa,

CERTIFICADO DE GARANTIA SANINDUSA	
Destacar e enviar à fábrica.	N.º Cabine.
Nome do cliente.	
Morada.	
Motivo da reclamação.	
Carimbo do N/Cliente	Data de entrega.
Sanindusa,	

sanindusa
Indústria de Sanitários, S.A.

Zona Industrial Aveiro Sul
Apartado 43
3811-901 Aveiro Portugal

tel. +351 234 940 250
fax +351 234 940 266

sanindusa@sanindusa.pt
www.sanindusa.pt

prime
Programa de Incentivos à
Modernização da Economia

unisan

Avda. Mas de l'Oli, 64
Carretera de Quart a Domeño
Polígono Industrial La Cova
46940 Manises (Valencia) España

tel. +34 961 545 700
fax +34 961 520 259

unisan@unisan.es
www.unisan.es

sanindusa
GRUPO

Os produtos apresentados seguem especificações técnicas internas da SANINDUSA, baseadas nas normas internacionais em vigor.

As cores e dimensões são meramente indicativas.

Reservamos para nós o direito de fazer alterações técnicas que permitam melhorar a funcionalidade dos nossos produtos, sem aviso prévio.

Não nos responsabilizamos por alterações às características dos nossos produtos.

The presented products follow technical specifications from SANINDUSA, in accordance with the international regulations.

The colours and dimensions of the pieces are merely a reference.

We reserve the right to introduce technical improvements in our products without previous notice.

We don't hold ourselves responsible for any changes in the characteristics of the products in this catalogue.