

01/2016

Mod: DCR49/6-AC -RC

Production code: TT3923SRBE



Diamond
catering equipment

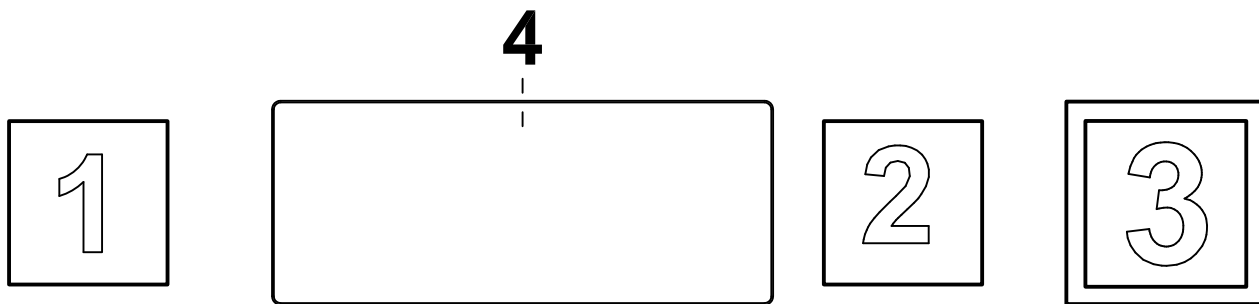


Fig.1



Fig.2

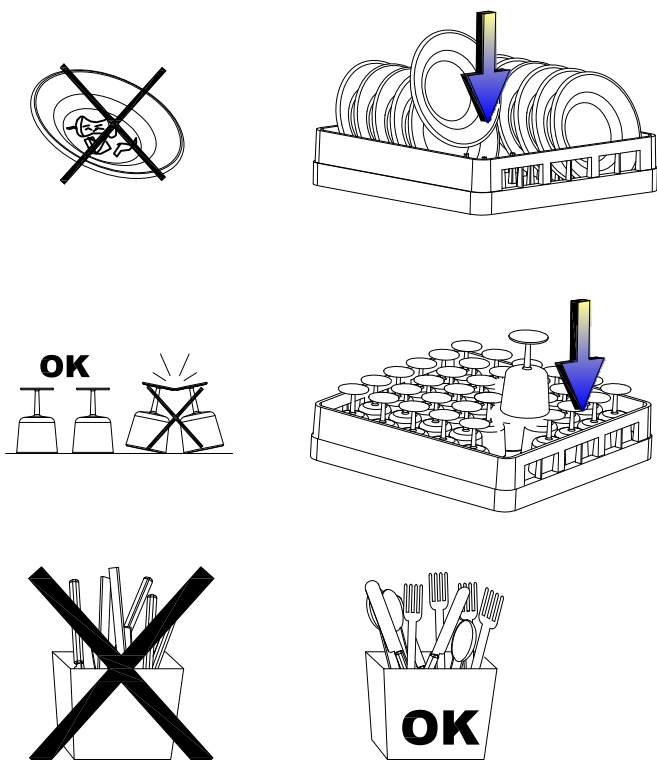


Fig.3

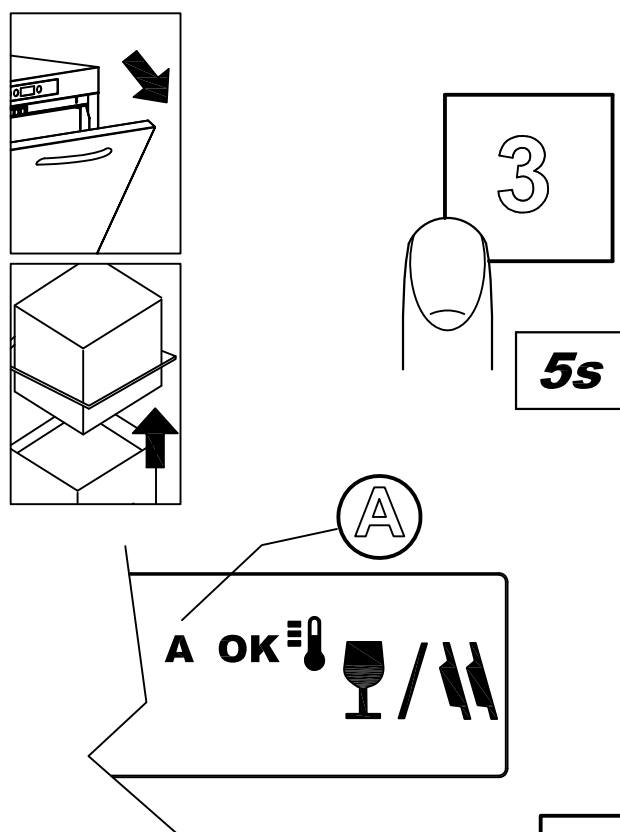
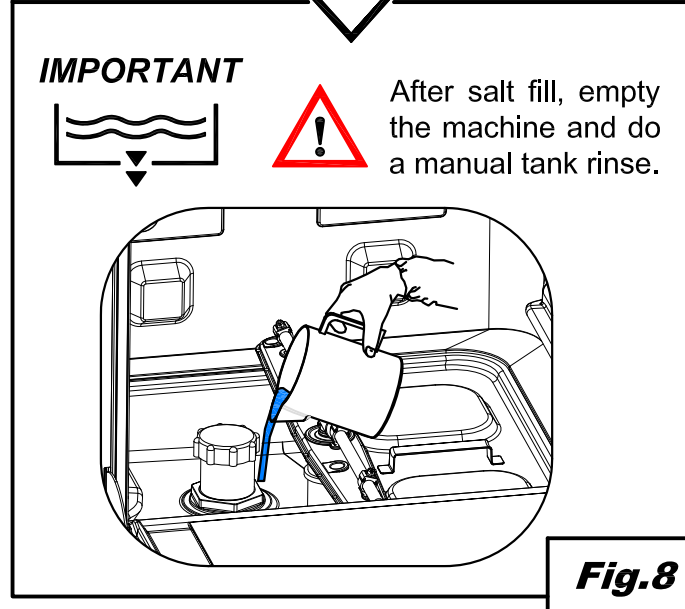
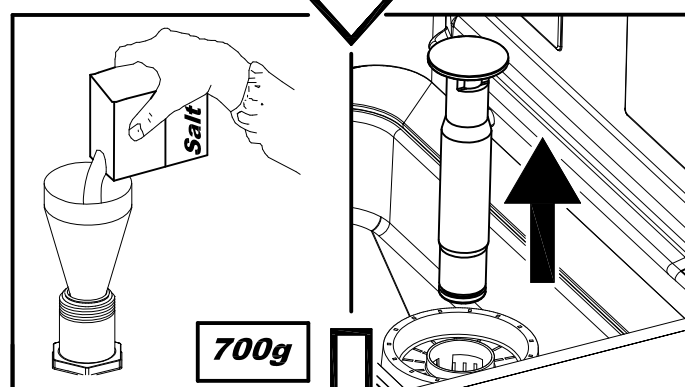
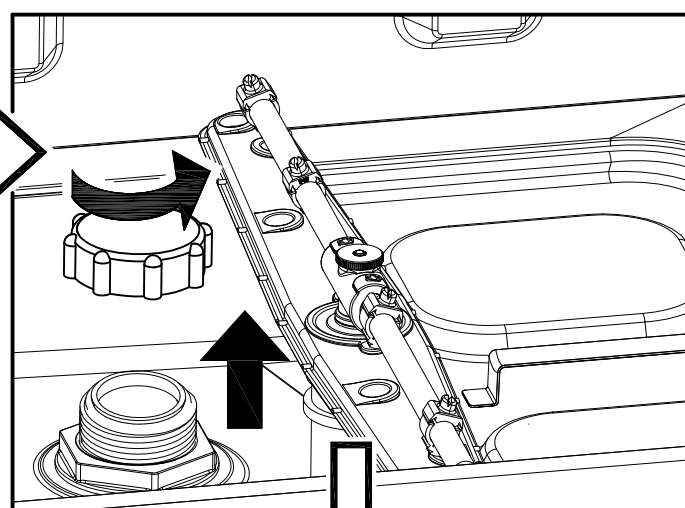
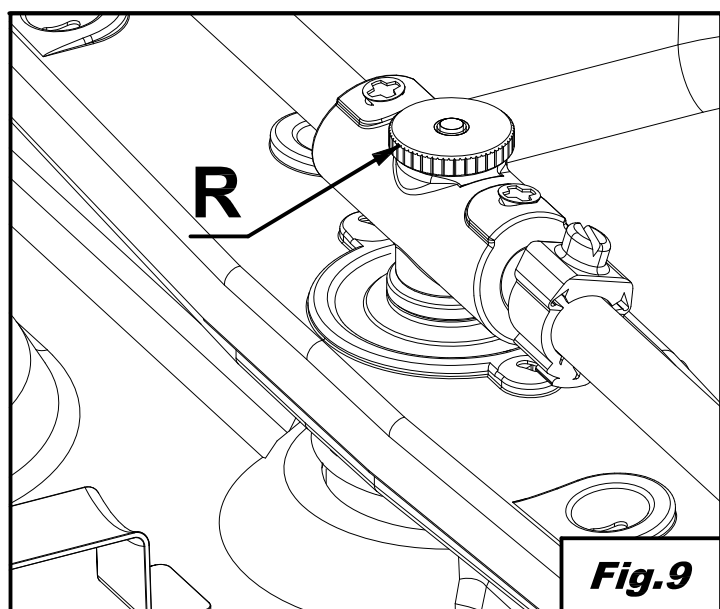
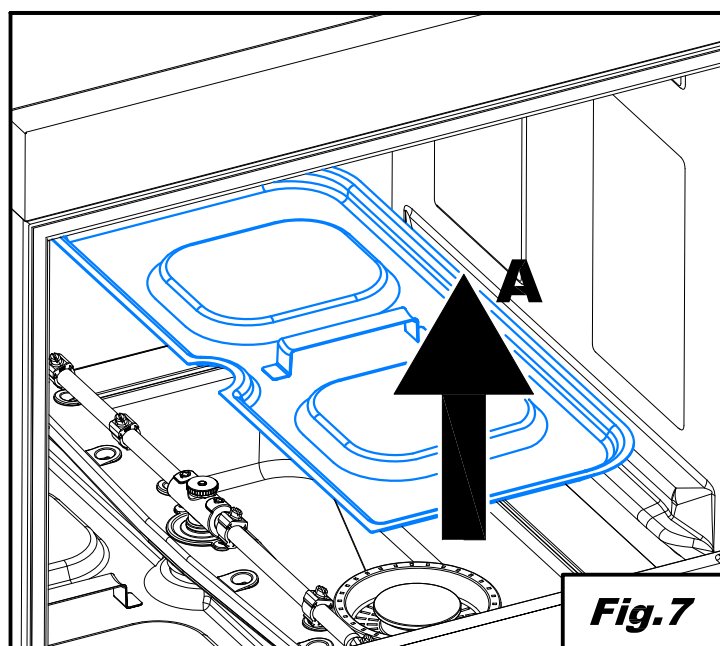
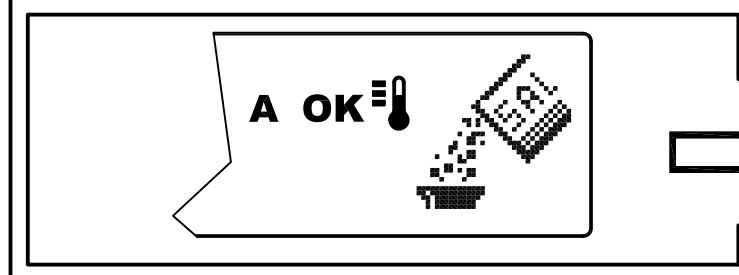
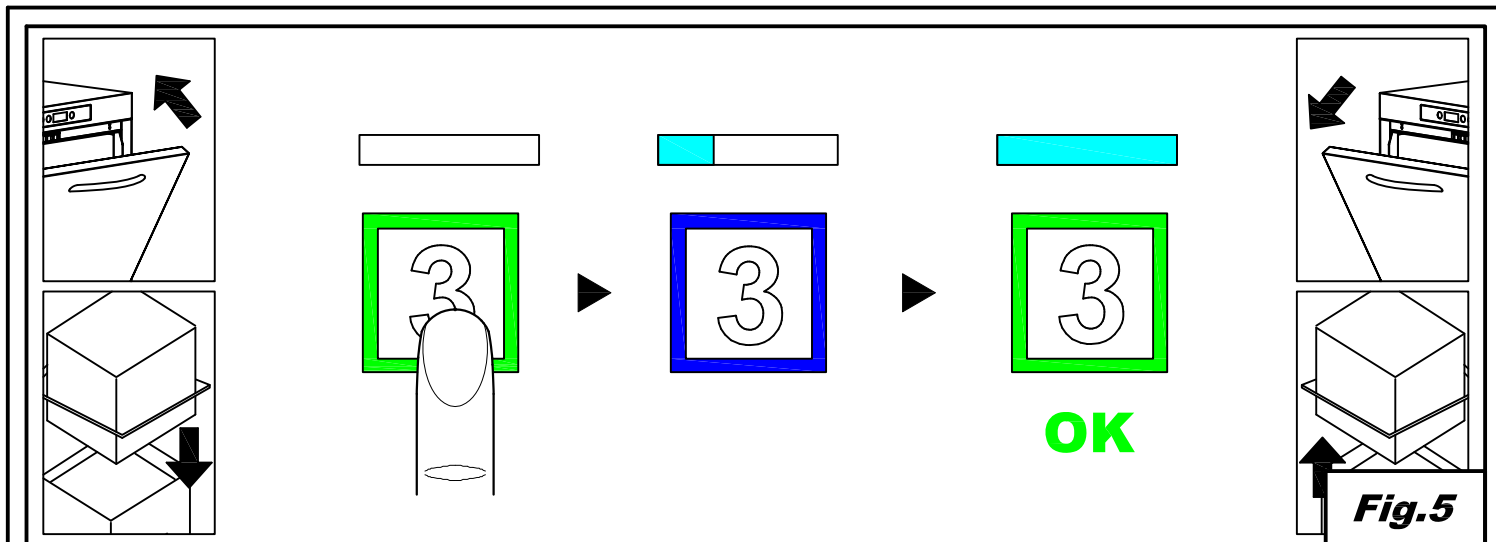


Fig.4



ÍNDICE

CAP 1	PREFÁCIO	2
CAP 2	INSTALAÇÃO	2
2.1	DESEMBALAGEM	2
2.2	POSICIONAMENTO	3
2.3	LIGAÇÃO ELÉCTRICA.....	3
2.4	LIGAÇÃO HIDRÁULICA.....	4
2.5	LIGAÇÃO À LINHA DE DESCARGA	4
2.6	ABRILHANTADOR E DETERGENTE	4
CAP 3	RISCOS E AVISOS IMPORTANTES	5
3.1	NORMAIS CONDIÇÕES DE SERVIÇO	5
CAP 4	UTILIZAÇÃO DA MÁQUINA.....	6
4.1	LEGENDA E SÍMBOLOS	6
4.2	LIGAÇÃO.....	7
4.3	PREPARAÇÃO DO CESTO.....	7
4.4	SELECÇÃO E INÍCIO DO CICLO.....	7
4.5	SELECÇÃO DE PROGRAMAS ESPECIAIS	7
4.6	DESCRIÇÃO DE PROGRAMAS ESPECIAIS	8
4.7	INÍCIO AUTOMÁTICO DO CICLO	8
4.8	VISUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES	9
4.9	DESACTIVAÇÃO DA MÁQUINA	9
4.10	REMOÇÃO DO FILTRO INTEGRAL	9
4.11	ESVAZIAMENTO DA MÁQUINA	9
4.12	REGENERAÇÃO DE RESINAS (*OPCIONAL)	9
4.13	MÁQUINAS COM DEPURADOR EXTERNO.....	10
4.14	FIM DE SERVIÇO	10
CAP 5	MANUTENÇÃO.....	10
5.1	REGRAS GERAIS.....	10
5.2	LIMPEZA	10
5.3	LIMPEZA DO GRUPO DE FILTRAGEM.....	10
5.4	LIMPEZA DOS BRAÇOS	10
CAP 6	AUTO-DIAGNÓSTICO	11
CAP 7	REGULAÇÕES E DEFINIÇÕES	12
7.1	DEFINIÇÃO DA DUREZA DO AMACIADOR INTEGRADO	13
CAP 8	ELIMINAÇÃO.....	13
CAP 9	AMBIENTE.....	13

O fabricante reserva-se, nos termos da lei, a propriedade do presente documento sendo vedado reproduzi-lo e divulgá-lo com qualquer meio sem a prévia autorização escrita do mesmo.

O fabricante reserva-se o direito de efectuar modificações sem aviso prévio para realizar os melhoramentos que julgar necessários

Cap 1 PREFÁCIO



Os avisos contidos no presente manual fornecem indicações importantes relativamente à segurança nas várias fases de instalação, uso e manutenção. A inobservância das indicações fornecidas na documentação em anexo pode comprometer a segurança do aparelho e anular imediatamente a garantia.

Avisos:

Guarde cuidadosamente toda a documentação nas proximidades do aparelho; entregue-a aos técnicos e aos operadores encarregados da utilização e mantenha-a íntegra ao longo do tempo, através de uma colocação segura, com eventuais cópias para a consulta frequente

O operador tem a obrigação de ler, compreender e aprender o conteúdo do presente manual antes de iniciar qualquer operação na máquina.

O aparelho destina-se exclusivamente à lavagem profissional de loiça para colectividades e, portanto, a instalação, o uso e a manutenção dirigem-se sempre a pessoal com formação que respeite as instruções do fabricante.

Garantia:

O fabricante declina qualquer responsabilidade e garantia por danos materiais ou pessoais resultantes da inobservância das instruções fornecidas ou de uma utilização imprópria da máquina

A inobservância das indicações fornecidas na documentação em anexo pode comprometer a segurança do aparelho e anular imediatamente a garantia

As instalações e as reparações efectuadas por técnicos não autorizados ou a utilização de peças sobresselentes não originais conduzem à anulação imediata da garantia.

Armazenagem:

Transporte e armazenamento: entre -10°C e 55°C com pico até 70°C (durante 24 horas no máx.)

Cap 2 INSTALAÇÃO

Uma correcta instalação é fundamental para o bom funcionamento da máquina. Alguns dos dados necessários para a instalação da máquina estão indicados na chapa de características colocada no lado direito da máquina e uma cópia encontra-se na capa deste manual.



A instalação deve ser efectuada exclusivamente por técnicos qualificados e autorizados.

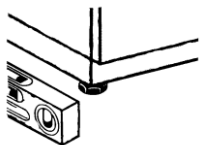
2.1 Desembalagem

Certifique-se de que a embalagem está íntegra, escrevendo na guia de transporte eventuais danos detectados. Após ter eliminado a embalagem, certifique-se de que o aparelho está íntegro; se a máquina estiver danificada, avise imediatamente o revendedor por fax ou carta registada A.R. e o transportador que efectuou o transporte. Se os danos prejudicarem a segurança da máquina, esta não deve ser instalada e/ou utilizada até que o problema seja resolvido por um técnico qualificado.



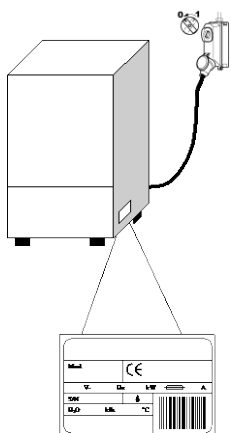
Os elementos da embalagem (sacos de plástico, poliestireno expandido, pregos, etc. ...) não devem ser deixados ao alcance de crianças e animais domésticos por serem possível fonte de perigo.

2.2 Posicionamento



- Certifique-se de que na zona de instalação não existem, ou estão bem protegidos, objectos e materiais que podem ser danificados pelo vapor de água que pode sair da máquina durante o funcionamento.
- Antes de colocar a máquina de lavar louça, prepare no local os sistemas de alimentação eléctrica, aprovisionamento hídrico e de descarga.
- O pavimento ou o encaixe deve ser dimensionado tendo em conta o peso total da loiça.
- Para garantir a estabilidade, instale e nivele a máquina nos seus quatro pés.
- Este aparelho foi apenas concebido para uma ligação fixa, diferentes soluções de instalação devem ser acordadas e aprovadas pelo fabricante.
- Retire a película de protecção da carroçaria antes de iniciar a utilização da máquina de lavar loiça.

2.3 Ligação eléctrica

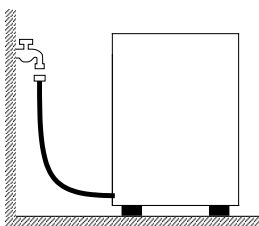


- Deve existir um interruptor geral de tipo omnipolar, capaz de interromper todos os contactos incluindo o neutro, com distância entre os contactos abertos de pelo menos 3 mm e com disparo magnetotérmico de segurança ou combinado com fusíveis, a dimensionar ou ajustar em conformidade com a potência indicada na chapa de características da máquina.
 - O interruptor geral deve encontrar-se na linha eléctrica perto da instalação e deve servir exclusivamente um aparelho de cada vez.
 - A tensão e a frequência da rede eléctrica devem coincidir com as da chapa de características.
 - Deve existir uma instalação de ligação à terra eficaz, em conformidade com as normas de prevenção vigentes, para a segurança do operador e do aparelho.
- O cabo de alimentação, exclusivamente de tipo H07RN-F, não deve ser esticado ou esmagado durante o funcionamento normal ou a manutenção ordinária.
 - Além disso, o aparelho deve estar incluído num sistema equipotencial cuja ligação seja efectuada através de um parafuso assinalado pelo símbolo. 
 - O condutor equipotencial deve ter uma secção de 10 mm².
 - Respeite as polaridades indicadas no esquema eléctrico.
 - Para mais informações, consulte o esquema eléctrico.

É proibida a utilização de tomadas múltiplas, adaptadores, cabos de tipo e secção não adequados ou com junções de extensão que não estejam em conformidade com as normas vigentes para este tipo de instalação.



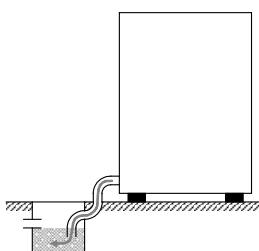
Se o cordão de alimentação estiver danificado, ele deve ser substituído pela rede autorizada para reparo, a fim de evitar riscos ao usuário.



2.4 Ligação hidráulica

O aparelho deve ser ligado à rede hídrica através de um tubo flexível. Entre a rede hídrica e a electroválvula do aparelho deve existir uma válvula de interceptação. A válvula de interceptação deve encontrar-se próximo do aparelho.

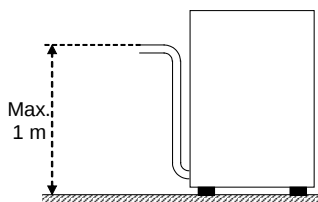
- A alimentação de água, temperatura e pressão, **devem ser compatíveis** com os valores indicados na chapa de características técnicas da máquina.
- Se a dureza da água for superior a 14 F (8 dH), é aconselhável utilizar a máquina com depurador interno (disponível a pedido). Se a dureza da água for superior a 35 F (19,5 dH), é aconselhável instalar um depurador externo antes da electroválvula.
- No caso de concentrações muito altas de minerais residuais na água de condutibilidade elevada, é aconselhável a instalação de um sistema de desmineralização.



Descarga livre

2.5 Ligação à linha de descarga

- A linha de descarga deve ser formada por um poço sifonado livre com dimensões adequadas à capacidade do tubo de descarga fornecido com a máquina. O tubo deve chegar até ao poço sem ser esticado, comprimido, dobrado, esmagado, pressionado ou forçado por nada.
- O esvaziamento da cuba ocorre por gravidade, pelo que a descarga deve estar num nível inferior à base da máquina.



Com bomba de descarga
(disponível a pedido)

- Se a descarga não estiver num nível inferior à base da máquina, pode usar-se a versão com bomba de descarga (disponível a pedido).
- Neste caso, a altura máxima da descarga é equivalente a 1 m.
- Certifique-se sempre de que a descarga funciona correctamente e que não está entupida.
- Qualquer outra solução deve ser previamente acordada e aprovada pelo fabricante.

2.6 Abrilhantador e detergente

- A dosagem de abrillantador e detergente é efectuada por meio do doseador instalado de série na máquina, se previsto pelo modelo.
- A dosagem é determinada com base na dureza da água pelo técnico de instalação, o qual providenciará também à calibragem dos próprios doseadores.
- Antes de proceder à calibragem, encha os tubos de alimentação dos doseadores com o respectivo produto.
- A calibragem efectua-se através dos respectivos parafusos de regulação, ou directamente a partir do painel de comandos, se disponível.
- O nível dos líquidos no recipiente deve ser suficiente para a sucção; nunca deve descer até esvaziar nem ser abastecido com produtos corrosivos ou impuros.

NUNCA utilize detergentes à base de CLORO ou HIPOCLORITOS.

A instalação de um doseador automático do detergente é sempre recomendada.

Cap 3 RISCOS E AVISOS IMPORTANTES

- Este aparelho destina-se apenas à utilização para a qual foi expressamente concebido. Qualquer outra utilização deve ser considerada imprópria e, por isso, perigosa.
- O pessoal especializado que efectuar a instalação deve instruir adequadamente o utilizador em relação ao funcionamento do aparelho e às eventuais medidas de segurança a respeitar, fornecendo também demonstrações práticas.
- Este aparelho não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança. Recomenda-se que as crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho.
- Qualquer tipo de intervenção na máquina, mesmo em caso de avaria, só deverá ser efectuada pelo fabricante ou por um centro de assistência autorizado e por pessoal qualificado, utilizando exclusivamente peças sobresselentes originais.
- Desligue ou isole sempre a máquina da rede eléctrica e hídrica antes de efectuar manutenções, reparações e limpeza.
- A máquina NÃO deve ser utilizada por pessoal sem formação.
- A máquina NÃO deve permanecer sob tensão quando não for utilizada.
- **NUNCA** abra rapidamente a porta da máquina se não tiver terminado o ciclo.
- **NUNCA** utilize a máquina sem as protecções previstas pelo fabricante.
- **NUNCA** utilize a máquina para lavar objectos de tipo, forma, medida ou material não garantidos para a lavagem na máquina ou não perfeitamente íntegros.
- **NUNCA** utilize o aparelho ou as suas partes como escada ou suporte para pessoas, coisas ou animais.
- **NUNCA** sobrecarregue a porta aberta das máquinas com abertura frontal, que foi dimensionada para suportar somente o cesto carregado com loiça.
- **NUNCA** mergulhe as mãos nuas nas soluções de lavagem.
- **NUNCA** tombe a máquina após a instalação.
- Se perceber um funcionamento irregular ou vazamentos de líquidos, desligue imediatamente a corrente eléctrica e feche a alimentação hidráulica.
- Não posicione a máquina de lavar loiça próximo de fontes de calor superiores a 50°C.
- **NUNCA** deixe a máquina de lavar loiça exposta a agentes atmosféricos (chuva, sol, etc.)
- A máquina de lavar loiça não deve ser instalada em ambientes externos sem protecções adequadas.
- Nunca ligue um programa de lavagem sem o tubo ladrão, se disponível.
- Nunca aproxime objectos magnéticos da máquina.
- Não utilize a parte superior da máquina como plano de apoio.
- O técnico de instalação tem a obrigação de verificar a eficácia da ligação de terra.
- No fim do ensaio, o técnico de instalação tem a obrigação de enviar uma declaração escrita relativa à correcta instalação e ensaio segundo as normas e as regras da técnica.
- **NÃO** modifique a posição nem manipule os elementos que compõem a máquina; estas operações podem comprometer a segurança da mesma.
- Nível de pressão acústica ponderada $LpA \leq 70 \text{ dB(A)}$.

3.1 Normais condições de serviço

Temperatura ambiente: 40°C máx. / 4°C mín. (média 30°C)

Altitude : até 2000 metros

Humidade relativa : Máx. 30% a 40°C / máx. 90% a 20°C

Cap 4 UTILIZAÇÃO DA MÁQUINA

4.1 Legenda e símbolos

Com referência à **Fig.1**:

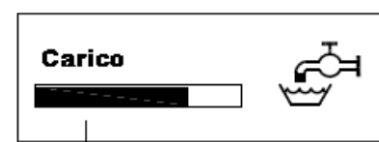
1	BOTÃO ON/OFF	3	BOTÃO START
2	BOTÃO SELECÇÃO DE PROGRAMAS	4	DYSPLAY INFORMAÇÕES

	Máquina de lavar loiça em stand-by		Falta de detergente
	Máquina de lavar loiça em fase de carregamento		Falta de abrillantador
	Programa de lavagem com duração breve		Falta de sal
	Programa de lavagem com duração média		Sistema de regeneração activo
	Programa de lavagem com duração longa		Programa de auto-limpeza e descarga
	Programa de lavagem de cristais		Sinalização de auto-diagnóstico activo
	Programa de lavagem intenso		Temperatura da caldeira de enxaguamento.
	Programa de lavagem de talheres		Temperatura da cuba de lavagem
	Programa de lavagem a baixo custo.		Sistema de segurança activado
	Programa de lavagem desinfectante		Programa de lavagem com substituição total da água de lavagem
	Programa de lavagem rápida		Temperatura de lavagem correcta Se estiver intermitente: aquecimento activo

4.2 Ligação

Com referência à **Fig.2**:

- Activar o interruptor geral da electricidade, abrir a torneira externa da água.
- Verificar a presença do tubo ladrão, se previsto.
- Carregar na tecla **ON/OFF (1)**.
- A máquina executa um ciclo de descarga mesmo que a cuba esteja vazia.
- O botão **START (3)** pisca com a cor verde.
- De seguida, a máquina inicia o carregamento de água, a barra temporal indica o tempo de carregamento restante.
- O botão **START (3)** aceso de modo fixo de cor verde indica que a máquina está pronta para a utilização, o **DYSPLAY (4)** mostra o programa programado, a mensagem **OK** indica que a temperatura de lavagem está correcta (**Fig.2**).



4.3 Preparação do cesto

Com referência à **Fig.3**, para um correcto funcionamento da máquina, siga as seguintes indicações:

- Use um cesto adequado, enchendo-o sem o sobrecarregar e sem sobrepor a loiça.
- Limpe sempre os resíduos da loiça previamente; não carregue loiça com resíduos secos ou sólidos.
- Posicione os recipientes vazios invertidos no cesto.
- Introduza pratos e afins no respectivo cesto, inclinados, com a superfície interna virada para cima.
- No respectivo cesto, introduza os talheres mistos, com a pega virada para baixo.
- Não coloque talheres de prata e de aço inoxidável no mesmo cesto dos talheres, já que isto poderia provocar o escurecimento da prata e a provável corrosão do aço.
- Lave a loiça imediatamente após a utilização, para evitar que a sujidade fique incrustada.
- Use apenas loiça íntegra e garantida para a lavagem na máquina.

4.4 Selecção e início do ciclo

- Seleccionar o ciclo de lavagem adequado à loiça a lavar carregando no botão **SELECÇÃO DE PROGRAMAS (2)**.
- Para iniciar o programa, basta agora carregar no botão **START (3)**: durante o programa, a barra temporal indica progressivamente o tempo restante (**Fig.5**).
- Terminado o ciclo, o visor mostrará a mensagem **End**.
- Para obter uma secagem rápida, retirar o cesto da máquina imediatamente após o final do ciclo.
- Para terminar antecipadamente o ciclo de lavagem, carregar na tecla de **START (3)**.

N.B. Nas versões com capota, após o primeiro ciclo de trabalho, activa-se automaticamente o arranque automático: a activação dos ciclos seguintes ocorre automaticamente aquando do fecho da capota. Esta modalidade será assinalada no visor pela sinalização "A".

4.5 Selecção de programas especiais

Esta máquina de lavar loiça possui programas especiais de lavagem.

É possível escolher o mais apropriado e deixá-lo memorizado para as eventuais utilizações futuras.

- Com o botão **SELECÇÃO DE PROGRAMAS (2)**, seleccionar o programa especial memorizado.
- Com a porta aberta, seleccionar o programa desejado carregando no botão **START (3)**.
- O programa especial escolhido permanecerá na memória e poderá ser escolhido simplesmente com o botão **SELECÇÃO DE PROGRAMAS (2)**.

Atenção: a presença dos programas especiais varia de modelo para modelo de máquina de lavar loiça

4.6 Descrição de programas especiais

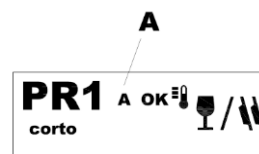
	Programa de lavagem GLASSES (PLATES). O programa Glasses é indicado para a lavagem de copos de qualquer forma e tipo. Este programa efectua uma lavagem com temperaturas de enxaguamento reduzidas e necessita de um tempo de secagem prolongado.
	Programa de lavagem ACT. O programa Intensive é indicado para a lavagem de loiça muito suja com resíduos secos. O programa efectua efectivamente 2 lavagens e 2 enxaguamentos.
	Programa de lavagem STEEL. O programa de lavagem de talheres é adequado para a lavagem de garfos, colheres, facas ou outros talheres de qualquer tipo. Este programa de lavagem tem uma duração mais longa relativamente aos outros.
	Programa de lavagem GREEN. O programa de lavagem eco reduz os consumos de energia efectuando uma lavagem com temperaturas e consumos de água reduzidos relativamente aos programas de lavagem normais; o bom resultado de lavagem obtém-se através do aproveitamento de uma acção mecânica de lavagem prolongada.
	Programa de lavagem FAST. O programa de lavagem Fast é aconselhado quando se pretende obter um bom resultado rapidamente. O programa aproveita uma boa acção mecânica e elevadas temperaturas de lavagem.
	Programa de lavagem NEW. O programa NEW é aconselhado quando se necessita de efectuar lavagens com substituição total da água na cuba de lavagem, pelo que, para efectuar lavagens consecutivas de loiça suja com excesso de gordura ou óleo. A substituição total da água na cuba requer uma duração prolongada do ciclo.
	Programa de lavagem SANITIZER. O programa Sanitizer é aconselhado quando se necessita de lavagens em que é necessário garantir uma desinfecção da loiça a lavar. Este programa efectua um controlo em temperatura e tempo de lavagem calculando a constante A0. O programa termina quando o valor de A0 é 30. Assim, a duração é variável, situa-se, em média, em torno de 20 minutos e a temperatura de lavagem atinge cerca de 72 C°. Caso seja necessário um valor A0 diferente de 30, contactar um técnico autorizado, o qual irá efectuar uma modificação no software da máquina.

4.7 Início automático do ciclo

Essa função permite fazer o ciclo escolhido iniciar com o simples fecho da porta sem carregar em nenhum botão, para activar a função proceder do seguinte modo (**Fig.4**):

A mensagem “A” no visor indica que a função está activa.

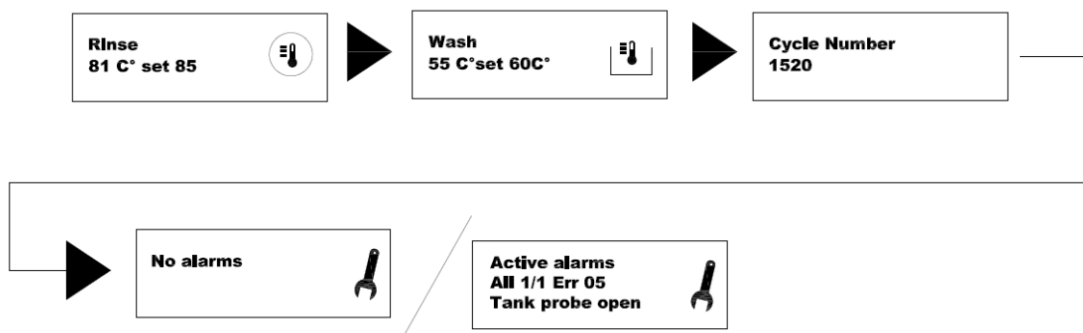
Se não estiver prevista de fábrica, a função deve ser primeiro activada a partir do menu Definições.



- Para desactivar a função, prima durante alguns segundos a tecla **START (3)** com a porta aberta. A desactivação permanece activa durante um único ciclo de lavagem.

4.8 Visualização de informações

- Mantendo premido durante alguns segundos o botão **SELECÇÃO DE PROGRAMAS (2)** é possível aceder ao menu de informações.
- De seguida, carregando repetidamente no botão **SELECÇÃO DE PROGRAMAS (2)**, poderão visualizar-se em sequência:
Temperatura da cuba, temperatura da caldeira, número de ciclos totais realizados pela máquina, eventuais alarmes.



- Para sair do menu, manter premido durante alguns segundos o botão **SELECÇÃO DE PROGRAMAS (3)**.

4.9 Desactivação da máquina

- Carregar no botão **ON/OFF (1)**; no **DYSPLAY (4)** aparecerá o símbolo de máquina de lavar loiça em stand-by.



4.10 Remoção do filtro integral

- Coloque os braços de lavagem e enxaguamento em posição ortogonal na borda da porta (*Fig.7*).
- Levante cada semi-filtro segurando na respectiva pega.

4.11 Esvaziamento da máquina

- Com a máquina ligada, carregar no botão **SELECÇÃO DE PROGRAMAS (2)** até seleccionar o programa **Drain**.
- Carregar no botão **START (3)**, para iniciar o programa de descarga e auto-limpeza.
- No final da descarga, a máquina desliga-se, no ecrã aparece o símbolo de stand-by.

4.12 Regeneração de resinas (*opcional)

Nas máquinas com amaciador incorporado, o símbolo “**SISTEMA DE REGENERAÇÃO ACTIVO**” indica que a máquina está a realizar o ciclo de regeneração das resinas e que o programa de lavagem em curso pode ser mais longo.



N.B. Não desligar a máquina se estiver em curso um ciclo de regeneração

Nas máquinas com amaciador, quando aparece a sinalização ‘**FALTA DE SAL**’, é necessário acrescentar o sal no respectivo depósito; proceder do seguinte modo:

- Extrair o cesto da máquina.
- Remover o filtro integral (*Fig.7*).
- Despertar o tampão do depósito de sal (*Fig.8*).
- Deitar cerca de 700g de sal de regeneração no recipiente (sal de cozinha sem aditivos em grãos de 1 ou 2 mm de diâmetro) utilizando o funil fornecido.
- Fechar com força o recipiente.
- A sinalização ‘**FALTA DE SAL**’ desaparece após alguns minutos.

4.13 Máquinas com depurador externo

Nas máquinas equipadas com depurador externo após um certo número de ciclos no ecrã aparece a escrita '**SERVICE**' para indicar que é necessário intervir no depurador externo e efectuar a regeneração das resinas.

A sinalização permanece também com a máquina desligada, para fazê-la desaparecer deve-se manter carregada *no mínimo* 5s com máquina desligada e porta aberta a tecla **START (3)**.

4.14 Fim de serviço

- No final do dia, esvazie sempre a máquina como descrito no parágrafo "Esvaziar a máquina".
- Desligue a alimentação eléctrica através do interruptor geral e feche a torneira externa da água.
- Efectue a manutenção ordinária e limpe a máquina como descrito no parágrafo "Manutenção".
- Se possível, deixe a porta da máquina entreaberta para evitar a formação de odores desagradáveis no interior.

Cap 5 MANUTENÇÃO

5.1 Regras gerais



Antes de executar qualquer operação de manutenção, descarregue totalmente a água, desligue a electricidade e feche a válvula externa da água.

Não use jactos de água sob pressão pois poderiam danificar a instalação eléctrica.

Lave as superfícies externas apenas quando estiverem frias, com produtos especificamente formulados para a manutenção do aço.

No caso de possível formação de gelo, descarregue a água da caldeira e da bomba de lavagem.

5.2 Limpeza

Para garantir a eficiência da máquina, devem efectuar-se regularmente as operações de manutenção ordinária indicadas de seguida. É aconselhado um tratamento periódico de desinfecção com produtos adequados, não corrosivos, disponíveis no mercado.

5.3 Limpeza do grupo de filtragem

Efectue este procedimento no final do dia ou quando se notarem resíduos de sujidade nos filtros:

1. Retire e limpe os cestos.
2. Esvazie a cuba seguindo as instruções indicadas no parágrafo "Esvaziar a máquina".
3. Retire e limpe cuidadosamente todos os filtros da máquina de lavar loiça.
4. Para limpar a cuba de aço, não use produtos ou objectos abrasivos.
5. No final das operações indicadas, reposicionar cuidadosamente cada parte.

5.4 Limpeza dos braços

Os braços de lavagem e enxaguamento são de fácil remoção para permitir a limpeza periódica dos orifícios e prevenir possíveis entupimentos e/ou depósitos.

Proceda do seguinte modo (**Fig.9**):

- Desaperte o anel **R** e extraia os braços.
- Lave todas as partes sob um jacto de água corrente, limpe muito bem os orifícios utilizando eventualmente um palito ou utensílios pontiagudos pequenos.
- Limpe os pernos de rotação dos braços no interior da máquina e a zona de saída da água de lavagem e de enxaguamento.
- Reposicione os braços e verifique a livre rotação.

Cap 6 AUTO-DIAGNÓSTICO

A máquina está equipada com um sistema de auto-diagnóstico capaz de detectar e assinalar uma série de avarias.

Anomalia		Descrição e possíveis soluções
	E-r 01	Enxaguamento não efectuado. O enxaguamento da loiça não foi efectuado correctamente. Verifique a correcta limpeza dos orifícios de enxaguamento.
	E-r 02	Falta de escoamento da água. O escoamento da água não é efectuado ou é efectuado de forma anómala. Certifique-se de que o tubo de escoamento não está dobrado ou esmagado e que o sifão ou os filtros não estão entupidos. Nas máquinas equipadas com tubo ladrão, remova-o antes de iniciar o ciclo de descarga.
	E-r 03	Anomalia na reposição da temperatura de enxaguamento. A reposição da temperatura da caldeira não ocorreu dentro dos limites de tempo pré-estabelecidos durante o ciclo de lavagem. Desligue e volte a ligar a máquina e realize um novo ciclo.
SAFE	E-r 04	Anomalia no carregamento da água na cuba. Certifique-se de que as ligações hidráulicas estão correctas e que a torneira de alimentação hidráulica está aberta. Verifique a presença do tubo ladrão, se disponível. Desligue e volte a ligar a máquina e realize um novo carregamento.
	E-r 05	Anomalia no termómetro da cuba. (Sonda aberta) A máquina não detecta o valor da temperatura da cuba. Desligue e volte a ligar a máquina.
	E-r 06	Anomalia no termómetro da cuba. (Sonda em curto-circuito) A máquina não detecta o valor da temperatura da cuba. Desligue e volte a ligar a máquina.
	E-r 07	Anomalia no termómetro da caldeira. (Sonda aberta) A máquina não detecta o valor da temperatura da caldeira. Desligue e volte a ligar a máquina.
	E-r 08	Anomalia no termómetro da caldeira. (Sonda em curto-circuito) A máquina não detecta o valor da temperatura da caldeira. Desligue e volte a ligar a máquina.
	E-r 09	Time out de carregamento da caldeira: falta de enchimento da caldeira. Não é possível efectuar o enxaguamento. Certifique-se de que a torneira de alimentação hidráulica está aberta. Desligue e volte a ligar e realize um novo ciclo.
	E-r 21	Enxaguamento insuficiente: o enxaguamento não foi efectuado na quantidade certa, Verifique a limpeza correcta dos bicos de enxaguamento. O erro não bloqueia a máquina.
	E-r 22	Anomalia na reposição da temperatura da cuba A reposição da temperatura da cuba não ocorreu dentro dos limites de tempo pré-estabelecidos durante o ciclo de lavagem. Desligue e volte a ligar a máquina e realize um novo ciclo.
SAFE	E-r 5F	Segurança electromecânica: intervenção dos termóstatos de segurança da caldeira ou intervenção do pressóstato de segurança da cuba.
SAFE	E-r 5L	Segurança do nível: Nível da água na cuba incorrecto.

ATENÇÃO! A desactivação e a posterior activação da máquina “reinicia” a sinalização. Se, após a execução das indicações fornecidas, o problema persistir, dirija-se ao Serviço de Assistência Técnica Autorizado.

Cap 7 REGULAÇÕES E DEFINIÇÕES



As seguintes definições só devem ser efectuadas por um técnico qualificado.

Os parâmetros abaixo indicados podem ser definidos, em sede de instalação ou posteriormente, acedendo ao menu de definições do seguinte modo:

- Máquina em standby com porta aberta.
- Prima simultaneamente os botões 2 e 3 (selecção do ciclo e **START**) durante 5 segundos e introduza a chave **CH 12** (botões 2 e 3 para mudar o parâmetro, 1 para confirmar).
- De seguida, premindo repetidamente o botão 1 (**ON/OFF**) é possível percorrer as opções seguintes activando-as e/ou alterando-as com os botões 2 e 3 (o parâmetro modificado permanece memorizado sem necessidade de confirmar). A lista dos parâmetros pode variar segundo o tipo de máquina.

	Language	Seleção do idioma
b	Boiler Temperature	Regulação da temperatura da caldeira para os programas. Nas versões com caldeira atmosférica (bomba de enxaguamento) existem definições diferentes para cada programa (b1 – b2 – b3)
t	Tank Temperature	Regulação da temperatura da cuba para os programas. Nas versões com bomba de enxaguamento, existem definições diferentes para cada programa (t1 – t2 – t3)
te		Activação da visualização das temperaturas da cuba e da caldeira.
th	Thermo - Stop	Activação da função Thermostop que garante uma correcta temperatura de enxaguamento.
es	Energy Saving	Activação da função Energy Saving que garante uma poupança energética quando a máquina for ligada e não utilizada.
dn	Detergent Pump	Accionamento manual do doseador de detergente
bn	Rinse Aid Pump	Accionamento manual do doseador de abrillantador
rn	Manual Rinse	Accionamento manual da bomba de enxaguamento
dt	Dosage Detergent	Tempo de dosagem de detergente
bl	Dosage Rinse Aid	Tempo de dosagem de abrillantador
dh	Water Hardness	Definição da dureza da água de entrada (máquinas com amaciador): insira os valores com referência à tabela subjacente
sr	Set Number Service Cycles	Definição e activação do conta-ciclos que activa a sinalização de manutenção (Service). É possível eliminar a indicação "Service" mantendo premida a tecla 3 (START) com a máquina desligada e a porta aberta.
aa	Autostart Autoenabling	Auto-activação do arranque automático
cc	Cycle Counter	Conta-ciclos

Depois de ter definido os parâmetros desejados para sair memorizando tudo, mantenha premido o botão 1 até que apareçam os traços de linha on no visor.

7.1 Definição da dureza do amaciador integrado

Defina o grau de dureza da água de alimentação **dH** no menu de definições de acordo com as indicações da seguinte tabela:

Dureza medida		dH
°fr	dGH	n°
0 ÷ 20	0 ÷ 11	1
21 ÷ 30	12 ÷ 16	2
31 ÷ 40	17 ÷ 22	3
41 ÷ 60	23 ÷ 33	4
61 ÷ 70	34 ÷ 42	5

Cap 8 ELIMINAÇÃO

Nas nossas máquinas não existem materiais que exijam procedimentos de eliminação específicos.



Aplicável nos países da União Europeia e nos países com sistema de recolha selectiva)

A marca indicada no produto ou na sua documentação indica que ele não deverá ser eliminado juntamente com os resíduos domésticos no final do seu período de vida útil. Para evitar eventuais danos ao ambiente e à saúde provocados pela eliminação não controlada de resíduos, deverá separar este equipamento de outros tipos de resíduos e reciclá-lo de forma responsável para promover uma reutilização sustentável dos recursos materiais.

Os utilizadores domésticos deverão contactar o revendedor, o estabelecimento local para obter informações relativas à recolha diferenciada e à reciclagem para este tipo de produto.

Os utilizadores profissionais deverão contactar o seu fornecedor e consultar os termos e as condições do contrato de compra.

Este produto não deverá ser eliminado com outros resíduos comerciais.

Cap 9 AMBIENTE

UTILIZAÇÃO NO RESPEITO PELO AMBIENTE

Uma utilização consciente da máquina de lavar loiça pode contribuir para um melhor impacto ambiental se se adoptar na utilização quotidiana pequenas abordagens como:

Lavar apenas cestos completos.

Desligar a máquina de lavar loiça se estiver inutilizada.

Manter a máquina fechada, quando estiver na modalidade de stand-by

Utilizar programas adequados ao grau de sujidade.

Alimentar a máquina com água quente, se aquecida com gás.

Certificar-se de que as descargas confluem para um sistema de esgotos adequado.

Não ultrapassar as doses de detergentes aconselhadas.

O fabricante reserva-se o direito de efectuar nesta máquina modificações eléctricas, técnicas e estéticas e/ou substituir partes sem qualquer aviso prévio, caso considere oportuno, para oferecer sempre um produto fiável de longa duração e com tecnologia avançada.

