

Caros Clientes,

Temos o prazer de apresentar a nossa nova linha de máquina de lavar louça com placa eletrônica e ecrã retroiluminado.

Foi a partir da nossa contínua evolução na pesquisa de sistemas de lavagem sempre mais inovadores que nasceu **EWC System - Electronic Washing Control System**, o novo sistema de lavagem profissional que, a partir de Janeiro de 2013, introduzimos **sem qualquer aumento de preço** em todos os modelos das nossas linhas **KORAL**, **ELITECH**, **SOFT** e **ECOCLEAN**, excluindo a linha **CUBE**, que permanecerá eletromecânica.

A **EWC System** oferece múltiplas vantagens, que serão apresentadas em seguida.

Pedimos-lhe que tenha presente que os Vossos pedidos serão elaborados inserindo os novos códigos eletrônicos correspondentes. As máquinas de lavar louça na versão eletromecânica **devem ser expressamente solicitadas**.



## INTRODUÇÃO



**Para uma adequada medição e calibração são necessários os instrumentos que estão dentro do kit 100.**



**Todos os parâmetros configurados de origem foram definidos em base às características do nosso detergente e conforme a dureza da água indicada nas tabelas.**  
**Com a utilização de detergentes e condições de utilização diferentes é necessária uma nova calibração das dosagens.**

Todos os parâmetros das máquinas de lavar louça devem ser configurados pelo técnico no momento da instalação da máquina, entrando no menu técnico.

Nas páginas **20-22-23** poderão ser encontradas as nossas sugestões em função do detergente e da dureza da água.

**Os outros parâmetros (temperaturas, tempo de pausa, tempo de enxague) devem ser configurados pelo técnico no momento da instalação da máquina de lavar louça** em função das condições do cliente (pressão da água, dureza da água, tipo de louça a lavar).

As configurações principais são:

### **REGULAÇÃO DE DETERGENTE E ABRILHANTADOR**

Esta regulação deve ser realizada tendo em conta:

- densidade do detergente usado: a dosagem aconselhada para o nosso detergente é 0,5 gr/l para água de tipo suave.
- qualidade da água: dura ou suave (ver tabelas na página **22 – 23** relacionadas com o nosso detergente)
- pressão hidráulica: não é importante para a regulação do detergente e abrillantador mas é importante para verificar a duração do tempo de enxaguamento - item 25 do manual à pág. **16**.

### **TEMPERATURAS**

Tanque → de origem todos os programas estão regulados a 55°C

Caldeira → de origem as temperaturas são diversificadas dependendo do ciclo escolhido ou:

- 90 seg 75°C
  - 120 seg 77°C
  - 150 seg 80°C
  - 180 seg 80°C
- para ter velocidade mas pouca qualidade de secagem
- para ter qualidade de secagem mas com um ciclo mais longo

(Consultar a tabela de parâmetros na pág.. **28**)

### **PAUSA LAVAGEM/ENXAGUAMENTO**

Pode-se alterar a pausa entre lavagem e enxaguamento configurando o parâmetro nº 24 no menu técnico.

De origem a pausa está definido em 5 seg., mas pode ser aumentada até 15 seg., obtendo, para as máquinas de lavar louça com dupla lavagem, uma maior tempo de "gotejamento" dos tubos de lavagem superiores, obtendo por isso uma maior qualidade de enxaguamento.

**Atenção:** aumentando o tempo da pausa diminui-se o tempo da lavagem, mantendo inalterado o tempo total do ciclo.

*Exemplo:*

O ciclo de lavagem de 90 seg. de origem é composto pelos seguintes tempos:

**70** seg. de lavagem

5 seg. de pausa

15 seg. de enxaguamento

Aumentando a pausa entre lavagem e enxaguamento de 5 seg. para 10 seg. resultará em:

60 seg. de lavagem

10 seg. de pausa

15 seg. de enxaguamento

### **TEMPO DE ENXAGUAMENTO**

Pode-se também alterar o tempo da fase de enxaguamento, configurando o parâmetro nº 25 no menu técnico.

Também neste caso, aumentando ou diminuindo o tempo de enxaguamento, diminui-se ou aumenta-se o tempo da fase de lavagem, mantendo inalterado o tempo total do ciclo.

### **PRESSÃO DA ÁGUA e tempo de enxaguamento aconselhado**

15 seg. para 2.5 - 3.0 bar

17 seg para 2.0 – 2,4 bar

20 seg para 1,5 – 1.9 bar (aconselhado apenas para máquinas de lavar objetos com caldeira de maior capacidade)

### **BOMBA DE DESCARGA**

Os itens 26-27-28 permitem a habilitação e a personalização dos parâmetros relativos ao funcionamento da bomba de descarga:

26 - Habilitação da bomba de descarga: para as máquinas adquiridas já com bomba de descarga instalada a habilitação está já ativa, para as máquinas sobre as quais é instalado um kit de descarga é necessário habilitá-la.

27- Tempo de descarga para o programa de descarga manual: permitir configurar a duração da descarga manual do tanque. No final do ciclo de descarga a máquina de lavar louça desliga-se automaticamente.

28- Número de ativações da bomba de descarga durante o ciclo de lavagem: para garantir sempre o correto nível da água no tanque a bomba de descarga executa 3 descargas (valor de origem) durante 10 segundos durante o ciclo de lavagem. O número destas intervenções pode ser definido de 1 a 5.

### **TERMOSTOP – DELTA T**

As máquina possuem de série a função Termostop, que garante a lavagem e enxaguamento a uma temperatura mínima, configurável no menu técnico (itens nº 32 DELTA T tanque e 33 DELTA T caldeira).

- Mínimo temperatura caldeira = temperatura caldeira - DELTA T caldeira
- Mínimo temperatura tanque = temperatura tanque - DELTA T tanque

Se a temperatura da caldeira for inferior ao valor mínimo configurado, a máquina de lavar louça prolonga a lavagem afim de que a temperatura mínima seja obtida, portanto, dependendo se o cliente deseja que a lavagem seja mais ou menos rápida, é possível alterar o DELTA T.

TERMOSTOP DELTA T alto, ( EX: 20°C)

maior tolerância, menos precisão e menos qualidade,

caldeira a 80°C – 20°C ( delta t) = é autorizado o enxaguamento até 60°C

TERMOSTOP DELTA T baixo, ( EX:5°C)

menor tolerância, precisão e mais qualidade de enxaguamento (mais quente)

caldeira a 80°C – 5°C ( delta t) = é autorizado o enxaguamento até 75°C




Estas regulações podem ser realizadas apenas por um técnico durante a instalação, que conhece o tipo da louça a lavar, o detergente, a qualidade desejada pelo cliente (velocidade ou qualidade, pratos mornos ou pratos quentes).

## INICIALIZAÇÃO DA PLACA ELETRÓNICA

À primeira instalação é pedida a execução de algumas simples passagens:

### Seleção do idioma:






- 1- Selecionar o idioma com as setas  
- 2- Confirmar pressionando prolongadamente a tecla 


### Enchimento dos tubos de detergente e abrillantador

Serão exibidas as seguintes mensagens:

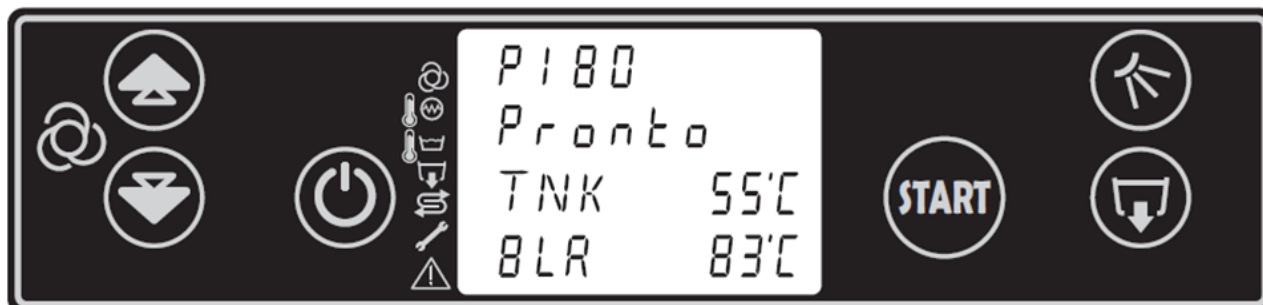
DESEJA CARREGAR OS TUBOS DE DETERGENTE?







- 1- Com as setas   selecionar SIM ou então NÃO e confirmar com a tecla 
- 2- Se for confirmado NÃO sai-se da programação
- 3- Se for confirmado SIM aparece a mensagem

INSERIR OS TUBOS NOS COMPARTIMENTOS E CONFIRMAR

- 4- A confirmação é dada pressionando a tecla 
- 5- Após a confirmação, termina a programação e inicia simultaneamente o enchimento dos tubos de detergente: o doseador de detergente ativa-se por 50 seg. e o doseador de abrillantador ativa-se por 300 seg.

## PANORAMA DO FUNCIONAMENTO DA MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA ELETRÓNICA



P180 Pronto TNK 55°C BLR 83°C	Programa selecionado / Contagem decrescente segundos
	Estado Máquina de Lavar Louça
	Temperatura Tanque
	Temperatura Caldeira
 ON/OFF	ACENDIMENTO / DESLIGAMENTO
 START	INICIALIZAÇÃO DE CICLO DE LAVAGEM
 SETA "PARA CIMA"	<b>SELEÇÃO DE TEMPOS DE LAVAGEM</b> <i>(ver tabela de parâmetros de origem)</i>
 SETA "PARA BAIXO"	<b>SELEÇÃO DE TEMPOS DE LAVAGEM</b> <i>(ver tabela de parâmetros de origem)</i>
 ENXAGUAMENTO MANUAL	<b>INICIALIZAÇÃO DO CICLO DE ENXAGUAMENTO SUPLEMENTAR</b> <i>(15 seg.)</i>
 DESCARGA MANUAL <i>(se houver a bomba de descarga)</i>	<b>RETIRAR O TUBO DE DESCARGA E INICIAR A DESCARGA DA MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA</b> <i>(apenas máquinas de lavar louça com opcional instalado)</i>

## REGULAÇÃO DETERGENTE E ABRILHANTADOR

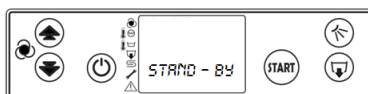
- 1- Medir a dureza da água a entrar na máquina de lavar louça
- 2- Pegar na tabela das dosagens aconselhadas (ver pág. 22 para o detergente e 23 para o abrillantador)
- 3- Identificar as doses aconselhadas (primeira dosagem e restabelecimento) para a máquina de lavar louça a programar em base a:
  - a- Dimensão do cesto da máquina de lavar louça (por exemplo 35x35)
  - b- Dureza da água a entrar (por exemplo 23°F)
  - c- Dosagem aconselhada de detergente e abrillantador (ver etiqueta do compartimento)



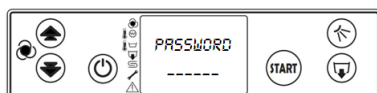
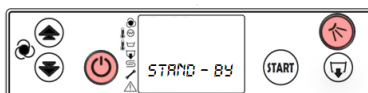
Dureza da água °F	Intervalo de regeneração
0÷15 °F	0.5
15÷25 °F	1
26÷35 °F	2
v	3

- 4- Entrar no menu técnico da seguinte forma:

Desligar a máquina de lavar louça (Stand-By exibido)








Pressionar simultaneamente as teclas



Inserir a password



- 5- Continuar com  até ao **item 4** e pressionar  para carregar o tubo de detergente amarelo
- 6- Continuar com  até o **item 5** e pressionar  para carregar com abrillantador o tubo azul
- 7- Continuar com  até ao **item 6** e configurar os segundos de dosagem inicial de detergente (consultar a tabela na página 22)

AS DOSAGENS SÃO ESCOLHIDAS EM BASE A:


- d- Dimensão do cesto da máquina de lavar louça (por exemplo 35x35)
- e- Dureza da água a entrar (por exemplo 23°F)

DOSAGGI CONSIGLIATI DETERGENTE							
DIM. CESTO	CAPACITA' VASCA	Durezza acqua °F	g/l consigliato	primo dosaggio (g)	Primo Dosaggio (sec)	Ripristino (g)	Ripristino (sec)
35x35	13	0-15 °F	0,50	7	7	1	1
		15-25 °F	1	13	14	3	3
		25-35 °F	2	26	28	5	5
		>35 °F	3	39	43	8	8

Dimensão do cesto

Durezza da água

Dosagem Inicial

- 8- Continuar com  até ao **item 7** e configurar os segundos de dosagem inicial de abrillantador (consultar a tabela na página 23)

AS DOSAGENS SÃO ESCOLHIDAS EM BASE A:

- a- Dimensão do cesto da máquina de lavar louça (por exemplo 35x35)
- b- Dureza da água a entrar (por exemplo 23°F)

DOSAGGI CONSIGLIATI BRILLANTANTE							
DIM. CESTO	CAPACITA' BOILER	Durezza acqua °F	g/l consigliato	primo dosaggio (g)	Primo Dosaggio (sec)	Ripristino (g)	Ripristino (sec)
35x35	3,20	0-15 °F	0,5	1,6	18	1	11
		15-25 °F	0,75	2,4	28	2	23
		25-35 °F	1	3,2	37	3	35
		>35 °F	1,5	4,8	56	3	35

Dimensão do cesto

Dureza da água

Dosagem Inicial

- 9- Do item 8 ao item 23 modificam-se os parâmetros dos 4 ciclos (temperaturas caldeira e tanque, dosagens detergente e abrillantador). **NÃO SE PODE MODIFICAR A DURAÇÃO DO CICLO.**

Regular os reabastecimentos de detergente e abrillantador sempre em base às tabelas de pág. 22 e 23

#### PROGRAMA SOFT PR1

10	Pr1 Detergent Load Time Set	REABASTECIMENTO DE DETERGENTE PARA O PROGRAMA PR1 (ver tabela detergente)
----	-----------------------------	---

DOSAGGI CONSIGLIATI DETERGENTE							
DIM. CESTO	CAPACITA' VASCA	Durezza acqua °F	g/l consigliato	primo dosaggio (g)	Primo Dosaggio (sec)	Ripristino (g)	Ripristino (sec)
35x35	13	0-15 °F	0,50	7	7	1	1
		15-25 °F	1	13	14	3	3
		25-35 °F	2	26	28	5	5
		>35 °F	3	39	43	8	8

Dimensão do cesto

Dureza da água

Reabastecimento a cada enxaguamento

11	Pr1 Rinse Aid Load Time Set	REABASTECIMENTO ABRILHANTADOR PARA O PROGRAMA PR1 (ver tabela abrillantador)
----	-----------------------------	--



**DOSAGGI CONSIGLIATI BRILLANTANTE**

DIM. CESTO	CAPACITA' BOILER	Durezza acqua °F	g/l consigliato	primo dosaggio (g)	Primo Dosaggio (sec)	Ripristino (g)	Ripristino (sec)
35x35	3,20	0-15 °F	0,5	1,6	18	1	11
		15-25 °F	0,75	2,4	28	2	23
		25-35 °F	1	3,2	37	3	35
		>35 °F	1,5	4,8	56	3	35

Dimensão do cesto

Dureza da água

Reabastecimento a cada enxaguamento

**PROGRAMA NORMAL BREVE PR2**

14	Pr2 Detergent Load Time Set	REABASTECIMENTO DE DETERGENTE PARA O PROGRAMA PR2 (ver tabela detergente)
15	Pr2 Rinse Aid Load Time Set	REABASTECIMENTO ABRILHANTADOR PARA O PROGRAMA PR2 (ver tabela abrilhantador)

**PROGRAMA NORMAL PR3**

18	Pr3 Detergent Load Time Set	REABASTECIMENTO DE DETERGENTE PARA O PROGRAMA PR3 (ver tabela detergente)
19	Pr3 Rinse Aid Load Time Set	REABASTECIMENTO ABRILHANTADOR PARA O PROGRAMA PR3 (ver tabela abrilhantador)

**PROGRAMA INTENSIVO PR4**





22	Pr4 Detergent Load Time Set	REABASTECIMENTO DE DETERGENTE PARA O PROGRAMA PR4 (ver tabela detergente)
23	Pr4 Rinse Aid Load Time Set	REABASTECIMENTO ABRILHANTADOR PARA O PROGRAMA PR4 (ver tabela abrilhantador)

**10- THERMOSTOP: itens 32 e 33:**





se o cliente deseja uma maior qualidade de lavagem e enxaguamento, configurar o  $\Delta t$  a 10°C

se o cliente deseja uma maior velocidade deixar a configuração de padrão





**PANORAMA DE TEMPOS DE LAVAGEM**
**LAVA COPOS CESTO 35x35 E 40x40**

Ciclo		Características do ciclo					Temperatura mínima (°C)	
		Duração do ciclo	Ciclo aconselhado para...	Abastecimento de Detergente para ciclo	Abastecimento de Abrilhantador para ciclo	PH aconselhado	Termostop Caldeira	Termostop Tanque
<i>Ciclo SOFT</i>		90	10°F	3	5	10.0	55	40
<i>Ciclo PADRÃO</i>		120	15°F	5	10	10.5	57	40
<i>Ciclo PLUS</i>		150	20°F	7	15	10.8	60	40
<i>Ciclo INTENSIVO</i>		180	25°F	9	15	11.0	60	40





**LAVA PRATOS PORTA FRONTAL CESTO 45x45 – 50x50 – 50x60**

Ciclo		Características do ciclo					Temperatura mínima (°C)	
		Duração do ciclo	Ciclo aconselhado para...	Abastecimento de Detergente para ciclo	Abastecimento de Abrilhantador para ciclo	PH aconselhado	Termostop Caldeira	Termostop Tanque
<i>Ciclo SOFT</i>		90	10°F	3	5	10.0	55	40
<i>Ciclo PADRÃO</i>		120	15°F	5	10	10.5	57	40
<i>Ciclo PLUS</i>		150	20°F	7	20	10.8	60	40
<i>Ciclo INTENSIVO</i>		180	25°F	9	20	11.0	60	40

## LAVA PRATOS COM CAPOTA

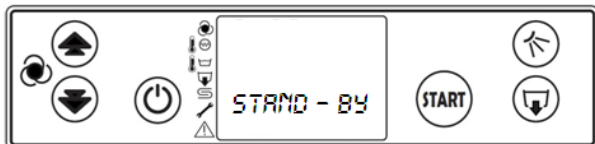
Ciclo		Características do ciclo					Temperatura mínima (°C)	
		Duração do ciclo	Ciclo aconselhado para...	Abastecimento de Detergente para ciclo	Abastecimento de Abrilhantador para ciclo	PH aconselhado	Termostop Caldeira	Termostop Tanque
<i>Ciclo SOFT</i>		60	10°F	5	10	10.0	60	40
<i>Ciclo PADRÃO</i>		90	15°F	7	10	10.5	60	40
<i>Ciclo PLUS</i>		120	20°F	9	15	10.8	63	40
<i>Ciclo INTENSIVO</i>		240	25°F	12	10	11.5	63	40

## LAVA UTENSÍLIOS

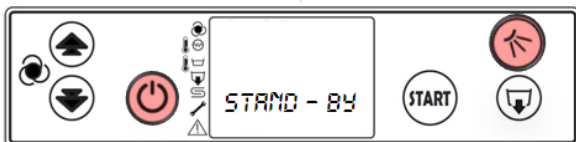
Ciclo		Características do ciclo					Temperatura mínima (°C)	
		Duração do ciclo	Ciclo aconselhado para...	Abastecimento de Detergente para ciclo	Abastecimento de Abrilhantador para ciclo	PH aconselhado	Termostop Caldeira	Termostop Tanque
<i>Ciclo SOFT</i>		120	10°F	5	15	10.5	60	40
<i>Ciclo PADRÃO</i>		240	15°F	7	20	10.8	60	40
<i>Ciclo PLUS</i>		360	20°F	9	20	11.0	65	40
<i>Ciclo INTENSIVO</i>		540	25°F	12	20	11.0	65	40

## MENU TÉCNICO (firmware 30)

- 1- Desligar a máquina de lavar louça (Stand-By exibido)



- 2- Pressionar simultaneamente as teclas









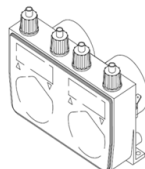

- 3- Inserir a password









*Em caso de erro durante a introdução da senha, pressionar uma tecla qualquer e inserí-la novamente.*


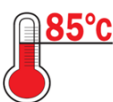














**Para navegar no interior do menu utilizar as seguintes teclas:**

	Avançar entre os itens do menu
	Recuar entre os itens do menu
 	Modificar o parâmetro do item seleccionado
	Pressão prolongada para sair do menu

PERSONALIZAÇÃO DO ECRÃ					padrão
	1	Language	Permite a seleção do idioma para as mensagens no ecrã	Selecionar o idioma com as setas (PARA CIMA ou PARA BAIXO)	
	2	Temperature Scale	Indica a temperatura utilizada para as exibições das temperaturas em funcionamento normal (nos menus as temperaturas são sempre em °C)	Selecionar °F ou °C com as setas (PARA CIMA ou PARA BAIXO)	°C
	3	End Cycle Backlight Blink	Ativa a intermitência da retroiluminação do ecrã para sinalizar o fim do ciclo de trabalho. Se desabilitado no final do ciclo a retroiluminação permanece ativa e pisca apenas a linha no qual é indicado o ciclo selecionado	Ativar ou desativar a intermitência com as setas (PARA CIMA ou PARA BAIXO)	on
ABASTECIMENTO DETERGENTE E ABRILHANTADOR					padrão
	4	Manual Detergent Doser	Permite ativar manualmente o doseador do detergente	Pressionando a tecla PARA CIMA	
	Esta função utiliza-se apenas no momento da primeira instalação para realizar o enchimento do tubo de detergente				
	5	Manual Rinse Aid Doser	Permite ativar manualmente o doseador de abrilhantador	Pressionando a tecla PARA CIMA	
	Esta função utiliza-se apenas no momento da primeira instalação para realizar o enchimento do tubo de abrilhantador				
6	Load Detergent Time Set	Permite regular o carregamento inicial de detergente	Verificar o PH resultante utilizando o medidor de PH no interior do KIT100 (em base à louça a lavar)		*
7	Load Rinse Aid Time Set	Permite regular o carregamento inicial de abrilhantador	Verificar o PH resultante utilizando o medidor de PH no interior do KIT100 (em base à louça a lavar)		*
PERSONALIZAÇÃO DOS CICLOS DE LAVAGEM					default
	8	Pr1 Boiler Set	Definição de temperatura da caldeira para o programa 1	Faixa de valores reguláveis: 65÷ 85 °C	75/80
	9	Pr1 Tank Set	Definição de temperatura de tanque para o programa 1	Faixa de valores reguláveis: 55÷ 65 °C	55
	10	Pr1 Detergent Load Time Set	Tempo de ativação do doseador de detergente para o programa 1	Reabastecimento de detergente	*

			Verificar o PH resultante utilizando o medidor de PH no interior do KIT100 (em base à louça a lavar)		
	11	<b>Pr1 Rinse Aid Load Time Set</b>	Tempo de ativação do doseador de abrillantador para o programa 1	Reabastecimento abrillantador	*
			Verificar o PH resultante utilizando o medidor de PH no interior do KIT100 (em base à louça a lavar)		
PR2 Normal Breve  	12	<b>Pr2 Boiler Set</b>	Definição de temperatura da caldeira para o programa 2	Faixa de valores reguláveis: 65÷ 85 °C	<b>77/80</b>
	13	<b>Pr2 Tank Set</b>	Definição de temperatura de tanque para o programa 2	Faixa de valores reguláveis: 55÷ 65 °C	<b>55</b>
	14	<b>Pr2 Detergent Load Time Set</b>	Tempo de ativação do doseador de detergente para o programa 2	Reabastecimento de detergente	*
			Verificar o PH resultante utilizando o medidor de PH no interior do KIT100 (em base à louça a lavar)		
	15	<b>Pr2 Rinse Aid Load Time Set</b>	Tempo de ativação do doseador de abrillantador para o programa 2	Reabastecimento abrillantador	*
Verificar o PH resultante utilizando o medidor de PH no interior do KIT100 (em base à louça a lavar)					
PR3 Normal  	16	<b>Pr3 Boiler Set</b>	Definição de temperatura da caldeira para o programa 3	Faixa de valores reguláveis: 65÷ 85 °C	<b>80/85</b>
	17	<b>Pr3 Tank Set</b>	Definição de temperatura de tanque para o programa 3	Faixa de valores reguláveis: 55÷ 65 °C	<b>55</b>
	18	<b>Pr3 Detergent Load Time Set</b>	Tempo de ativação do doseador de detergente para o programa 3	Reabastecimento de detergente	*
			Verificar o PH resultante utilizando o medidor de PH no interior do KIT100 (em base à louça a lavar)		
	19	<b>Pr3 Rinse Aid Load Time Set</b>	Tempo de ativação do doseador de abrillantador para o programa 3	Reabastecimento abrillantador	*
Verificar o PH resultante utilizando o medidor de PH no interior do KIT100 (em base à louça a lavar)					
PR4 Intensivo  	20	<b>Pr4 Boiler Set</b>	Definição de temperatura da caldeira para o programa 4	Faixa de valores reguláveis: 65÷ 85 °C	<b>80/85</b>
	21	<b>Pr4 Tank Set</b>	Definição de temperatura de tanque para o programa 4	Faixa de valores reguláveis: 55÷ 65 °C	<b>55</b>
	22	<b>Pr4 Detergent Load Time Set</b>	Tempo de ativação do doseador de detergente para o programa 4	Reabastecimento de detergente	*
			Verificar o PH resultante utilizando o medidor de PH no interior do KIT100 (em base à louça a lavar)		

	23	<b>Pr4 Rinse Aid Load Time Set</b>	Tempo de ativação do doseador de abrillantador para o programa 4	Reabastecimento abrillantador	*
			Verificar o PH resultante utilizando o medidor de PH no interior do KIT100 (em base à louça a lavar)		
	24	<b>Pr1234 Pause Time</b>	Tempo de pausa entre lavagem e enxaguamento para os programas 1...4: modificando este parâmetro é modificando inversamente o tempo de lavagem de modo a manter inalterado o tempo de ciclo total.	Faixa de valores reguláveis: 5÷ 15seg	5
			<b>Pode ser aumentada até 15 seg., obtendo, para as máquinas de lavar louça com dupla lavagem, uma maior tempo de "gotejamento" dos tubos de lavagem superiores, obtendo por isso uma maior qualidade de enxaguamento.</b> NOTA: aumentando a pausa diminui o tempo de lavagem, mantendo inalterado o tempo total do ciclo.		
	25	<b>Pr1234 Rinse Time</b>	Tempo de enxaguamento para os programas 1...4: modificando este parâmetro é modificando inversamente o tempo de lavagem de modo a manter inalterado o tempo de ciclo total.	Faixa de valores reguláveis: 10÷ 20seg	15
			Verificar a pressão dinâmica da água de alimentação (durante o carregamento da máquina de lavar louça) utilizando o manómetro que está no interior do KIT100 e definir este parâmetro em base à pressão detetada.  <b>15 seg. para 2.5 - 3.0 bar</b> <b>17 seg para 2.0 – 2,4 bar</b> <b>20 seg para 1.5 – 1.9 bar</b>  <b>Também neste caso, aumentando ou diminuindo o tempo de enxaguamento, diminui-se ou aumenta-se o tempo da fase de lavagem, mantendo inalterado o tempo total do ciclo.</b>		
<b>BOMBA DE DESCARGA</b>					<b>default</b>
	26	<b>Drain Pump</b>	Permite a habilitação do respetivo botão para a descarga manual	Ativar ou desativar o botão para a descarga manual, utilizando as setas	
	27	<b>Manual Drain Time</b>	Tempo de descarga para o programa de descarga manual	Aumentar ou diminuir o tempo de descarga com as setas	
	28	<b>Drain Pump Wash Loop Number</b>	Indica o número de ativações da bomba de descarga durante o ciclo de lavagem	3÷5 intervenções	3
			<b>A fim de garantir sempre o correto nível da água no tanque a bomba de descarga executa 3 descargas (valor de origem) com a duração de 10 seg durante o ciclo de lavagem. O número destas intervenções pode ser definido de 1 a 5.</b>		

PARÂMETROS AMACIADOR					default
	29	<b>Regeneration Interval</b>	Fixa o número de ciclo de lavagem que quando realizados é executada automaticamente a regeneração (parâmetro visível apenas nas máquinas com amaciador incorporado)	Intervalo regeneração: cada 1÷5 ciclos	<b>3</b>
TERMOSTOP					default
	30	<b>Thermo-Stop</b>	Habilitação do termostop caldeira	Desativar os termostop para um teste rápido da máquina de lavar louça	<b>on</b>
	31	<b>Loading Thermo-Stop</b>	Ativação termostop Tanque no fim do enchimento da máquina de lavar louça	Desativar os termostop para um teste rápido da máquina de lavar louça	<b>on</b>
	32	<b>Thermo-Stop Boiler Set Delta</b>	Permite determinar a temperatura mínima da Caldeira (Set Caldeira-Set termostop)	Intervalo 0÷20°C	<b>20</b>
	33	<b>Thermo-Stop Tank Set Delta</b>	Permite definir a temperatura mínima do Tanque (Set tanque-Set termostop)	Intervalo 0÷20°C	<b>15</b>
CONTADOR DE CICLOS					default
	34	<b>Partial Cycle Counter</b>	Exibe e permite a colocação a zero do contador de ciclos parcial. Para colocá-lo a zero pressionar a tecla "Seta para baixo" ou "Seta para cima" e inserir a senha.  Durante a inserção da password é possível abandonar a operação pressionando durante 3" da tecla "On/Off"	Colocar a zero o contador de ciclos após cada operação de manutenção programada Pressionar   inserir a senha:      	
	35	<b>Total Cycle Counter</b>	Total Cycle Counter: exibe o valor do contador de ciclos total	Não é possível colocá-lo a zero	
RESET PARAMENTROS					default
	36	<b>Reset Default</b>	Permite a colocação a zero dos valores de origem dos <i>parâmetros presentes no menu técnico</i> . Para efetuar o restabelecimento, pressionar a tecla "Seta para cima" ou "Seta para baixo": será solicitada uma senha que, se inserida corretamente, exibe um breve ecrã de espera até que os parâmetros estejam completamente colocados a zero. Os parâmetros configurados com o tipo de máquina são recolocados aos respetivo valor de origem dependente do tipo de máquina.	Restabelecimento dos parâmetros em caso de necessidade. Pressionar:        	




	37	Energy saving	Permite configurar o tempo após o qual a máquina de lavar louça se coloca em estado "Energy Saving" A temperatura da caldeira é mantida a 60°C e a temperatura do tanque é mantida a 40°C. Se OFF for desativado.		30
--	----	---------------	---	--	----



**\* ver tabela de parâmetros**

	<b>Após a modificação dos parâmetros manter pressionada a tecla  para memorizar os dados e sair do menu</b>
--	--

## MANUTENÇÃO PROGRAMADA

Cada **20.000** ciclos de lavagem é prevista uma intervenção de manutenção por parte do centro de assistência para verificar o correto funcionamento de todos os componentes críticos da máquina, prevenindo falhas repentinas e prolongando a vida da máquina de lavar louça.

Ao completarem-se os **20.000** ciclos acender-se-á no ecrã o led correspondente ao símbolo  e será exibida a mensagem "Pedido de Manutenção".

	Após 20.000 ciclos o ecrã mantém-se aceso mesmo com a máquina de lavar louça em stand-by, sendo que permanece também aceso o LED do ícone.  <b>PEDIDO DE INTERVENÇÃO TÉCNICA:</b> fazer um controlo geral e entrar no menu técnico para a colocação a zero do contador de ciclo (item 34 do menu)
---	---

## ALARMES DEFINIDOS




Em seguida são indicados os alarmes definidos em conjunto com uma breve explicação. Todos os alarmes não são restabelecidos automaticamente, ou então permanecem ativos até ao desligamento e reinicialização seguinte da máquina. Alguns alarmes graves colocam a máquina em "safe" (bloqueio total), outros permitem a continuação normal do trabalho, mesmo se com funcionalidades limitadas.

Se após terem sido feitos os controlos adequados, desligada e reacendida a máquina, o alarme se voltar a apresentar, contactar a assistência técnica.

Código de Alarme	Descrição de Alarme	Verificações a cargo do utilizador final	Verificações a cargo do reparador
ER01	<b>Temporização do carregamento do tanque</b> (crítico): o tanque não foi enchido dentro do tempo máximo previsto	Torneira da rede hídrica não fornece água. Tubo de descarga não inserido ou mal inserido. Jatos do rotor obstruídos. Tubo de descarga apertado na parte traseira	Filtro de eletroválvula obstruído. Caldeira entupida de calcário. SAFE
ER02	<b>Temporização do carregamento da caldeira</b> (crítico): a caldeira não foi carregada dentro do tempo máximo previsto Gerido apenas para as máquinas com Break-Tank	Torneira da rede hídrica não fornece água. Tubo de descarga apertado na parte traseira	Filtro de eletroválvula obstruído. Nível de estado break-Tank bloqueado SAFE

ER03	<b>Temporização do aquecimento do tanque:</b> o tanque não foi aquecido dentro do tempo máximo previsto O aquecimento do tanque está desabilitado	Tubo de descarga mal inserido Torneira da rede hídrica não fornece água. Tubo de descarga apertado na parte traseira	Ficha elétrica trifásica mal ligada Os fusíveis de alimentação trifásica dispararam. Fichas de alimentação de resistência do tanque desligadas ou danificadas Resistência do tanque danificada SAFE
ER04	<b>Temporização aquecimento da caldeira:</b> a caldeira não foi aquecida no tempo máximo previsto. O aquecimento da caldeira foi desabilitado	Tubo de descarga mal inserido Torneira da rede hídrica não fornece água. Tubo de descarga apertado na parte traseira	Ficha elétrica trifásica mal ligada Os fusíveis de alimentação trifásica dispararam. Fichas de alimentação de resistência da caldeira desligadas ou danificadas Resistência da caldeira danificada SAFE
ER05	<b>Sonda tanque aberta:</b> a sonda do tanque está conectada ou interrompida. O aquecimento do tanque é desabilitado	Pedir intervenção técnico	Sonda danificada a substituir SAFE
ER06	<b>Sonda tanque em curto :</b> a sonda do tanque resulta curta. O aquecimento do tanque é desabilitado	Pedir intervenção técnica	Sonda danificada a substituir SAFE
ER07	<b>Sonda caldeira aberta:</b> a sonda da caldeira não está ligada ou está interrompida. O aquecimento da caldeira é desabilitado	Pedir intervenção técnica	Sonda danificada a substituir SAFE
ER08	<b>Sonda caldeira em curto :</b> a sonda da caldeira resulta curta. O aquecimento da caldeira é desabilitado	Pedir intervenção técnica	Sonda danificada a substituir SAFE
ER09	<b>Termostato segurança bomba (crítico):</b> o termostato de segurança da bomba está aberto	Pedir intervenção técnica	Deixar arrefecer a bomba de lavagem Verificar que uma fase não esteja interrompida
ER10	<b>Termostato segurança caldeira (crítico):</b> o termostato de segurança da caldeira está aberto	Pedir intervenção técnica	Verificar a intervenção correta do termostato na placa eletrónica ao ser alcançada a temperatura configurada. Reativar o termostato de segurança. Verificar que uma fase não esteja interrompida
ER11	<b>Temporização da função "Termostop":</b> a caldeira não alcançou a temperatura durante a fase de termostop de lavagem no tempo máximo previsto. O aquecimento da caldeira é desabilitado.	Torneira da rede hídrica não fornece água.	Ficha elétrica trifásica mal ligada Os fusíveis de alimentação trifásica dispararam. Fichas de alimentação de resistência da caldeira desligadas ou danificadas Resistência da caldeira danificada SAFE
ER12	<b>Temporização descarga:</b> o pressostato tanque não está aberto no final do ciclo de descarga manual	Tubo de descarga inserido Tubo de descarga apertado	Tubo de descarga obstruído Fichas da bomba de descarga danificadas Bomba de descarga danificada SAFE
ER13	<b>Aquecimento rápido do tanque:</b> o tanque alcançou a temperatura muito rapidamente. O aquecimento do tanque é desabilitado	Pedir intervenção técnica	Pressostato bloqueado e aquecimento ativo com tanque vazio. SAFE
ER14	<b>Painel não conectado (crítico):</b> o painel foi desconectado durante o funcionamento da máquina e então esta deixa de ser controlada através do teclado	Pedir intervenção técnica	Cabo flat do painel de controlo desligado Painel de controlo defeituoso SAFE
ER18	<b>Perda de água da caldeira (crítico):</b> Gerido apenas para as máquinas com Break-Tank	Pedir intervenção técnica	Perda de água do Break-Tank Perda de água das buchas do Break-Tank Perda de água da bomba de enxaguamento Estado de nível bloqueado SAFE

**AVISOS**


<b>Código de Alarme</b>	<b>Descrição de Alarme</b>	<b>Verificações a cargo do utilizador final</b>	<b>Verificações a cargo do reparador</b>
	<b>Pedido de manutenção</b> (aviso): Ao contrário dos outros alarmes a sinalização permanece ativa mesmo em off (através do respetivo ícone) e é anulado apenas através da colocação a zero do contador de ciclos parcial através do respetivo ícone no menu	Pedir intervenção técnica	Manutenção programada pedida Colocar a zero o contador de ciclos parcial do menu técnico.
	<b>Regeneração em curso</b> (aviso): é ativado quando durante o ciclo de lavagem é realizada uma regeneração. Não modifica em modo algum o normal funcionamento da máquina. Gerido apenas para as máquinas com amaciador incorporado		
	<b>Falta sal</b> (aviso): é ativado em caso de falta de sal. Gerido apenas para as máquinas com amaciador incorporado	Adicionar o sal no reservatório.	


**DETERGENTE / DETERGENT**


Segundos	Gramas	Segundos	Gramas	Segundos	Gramas
1	0,90	55	49,50	109	98,10
2	1,80	56	50,40	110	99,00
3	2,70	57	51,30	111	99,90
4	3,60	58	52,20	112	100,80
5	4,50	59	53,10	113	101,70
6	5,40	60	54,00	114	102,60
7	6,30	61	54,90	115	103,50
8	7,20	62	55,80	116	104,40
9	8,10	63	56,70	117	105,30
10	9,00	64	57,60	118	106,20
11	9,90	65	58,50	119	107,10
12	10,80	66	59,40	120	108,00
13	11,70	67	60,30	121	108,90
14	12,60	68	61,20	122	109,80
15	13,50	69	62,10	123	110,70
16	14,40	70	63,00	124	111,60
17	15,30	71	63,90	125	112,50
18	16,20	72	64,80	126	113,40
19	17,10	73	65,70	127	114,30
20	18,00	74	66,60	128	115,20
21	18,90	75	67,50	129	116,10
22	19,80	76	68,40	130	117,00
23	20,70	77	69,30	131	117,90
24	21,60	78	70,20	132	118,80
25	22,50	79	71,10	133	119,70
26	23,40	80	72,00	134	120,60
27	24,30	81	72,90	135	121,50
28	25,20	82	73,80	136	122,40
29	26,10	83	74,70	137	123,30
30	27,00	84	75,60	138	124,20
31	27,90	85	76,50	139	125,10
32	28,80	86	77,40	140	126,00
33	29,70	87	78,30	141	126,90
34	30,60	88	79,20	142	127,80
35	31,50	89	80,10	143	128,70
36	32,40	90	81,00	144	129,60
37	33,30	91	81,90	145	130,50
38	34,20	92	82,80	146	131,40
39	35,10	93	83,70	147	132,30
40	36,00	94	84,60	148	133,20
41	36,90	95	85,50	149	134,10
42	37,80	96	86,40	150	135,00
43	38,70	97	87,30	151	135,90
44	39,60	98	88,20	152	136,80
45	40,50	99	89,10	153	137,70
46	41,40	100	90,00	154	138,60
47	42,30	101	90,90	155	139,50
48	43,20	102	91,80	156	140,40
49	44,10	103	92,70	157	141,30
50	45,00	104	93,60	158	142,20
51	45,90	105	94,50	159	143,10
52	46,80	106	95,40	160	144,00
53	47,70	107	96,30	161	144,90
54	48,60	108	97,20	162	145,80


**ABRILHANTADOR / RINSE AID**


Segundos	Gramas	Segundos	Gramas
1	0,08	51	4,29
2	0,17	52	4,38
3	0,25	53	4,46
4	0,34	54	4,55
5	0,42	55	4,63
6	0,51	56	4,71
7	0,59	57	4,80
8	0,67	58	4,88
9	0,76	59	4,97
10	0,84	60	5,05
11	0,93	61	5,13
12	1,01	62	5,22
13	1,09	63	5,30
14	1,18	64	5,39
15	1,26	65	5,47
16	1,35	66	5,56
17	1,43	67	5,64
18	1,52	68	5,72
19	1,60	69	5,81
20	1,68	70	5,89
21	1,77	71	5,98
22	1,85	72	6,06
23	1,94	73	6,14
24	2,02	74	6,23
25	2,10	75	6,31
26	2,19	76	6,40
27	2,27	77	6,48
28	2,36	78	6,57
29	2,44	79	6,65
30	2,53	80	6,73
31	2,61	81	6,82
32	2,69	82	6,90
33	2,78	83	6,99
34	2,86	84	7,07
35	2,95	85	7,15
36	3,03	86	7,24
37	3,11	87	7,32
38	3,20	88	7,41
39	3,28	89	7,49
40	3,37	90	7,58
41	3,45	91	7,66
42	3,54	92	7,74
43	3,62	93	7,83
44	3,70	94	7,91
45	3,79	95	8,00
46	3,87	96	8,08
47	3,96	97	8,16
48	4,04	98	8,25
49	4,12	99	8,33
50	4,21	100	8,42

	<b>MÁQUINA DE LAVAR COPOS</b>			
	<b>ENXAGUAMENTO PADRÃO</b>			<b>VERSÃO COM BREAK-TANK</b>
	<b>DIM. CESTO (cm)</b>	<b>CAPACIDADE CALDEIRA (l)</b>	<b>CAPACIDADE TANQUE (l)</b>	<b>CAPACIDADE CALDEIRA (l)</b>
<b>35x35</b>	3,2	13	N.D.	
<b>40x40</b>	3,2	17	5,6	

	<b>LAVA PRATOS PORTA FRONTAL</b>			
	<b>ENXAGUAMENTO PADRÃO</b>			<b>VERSÃO COM BREAK-TANK</b>
	<b>DIM. CESTO (cm)</b>	<b>CAPACIDADE CALDEIRA (l)</b>	<b>CAPACIDADE TANQUE (l)</b>	<b>CAPACIDADE CALDEIRA (l)</b>
	<b>45x45</b>	7,3	20	5,6
	<b>50x50 (230V)</b>	7,3	26	5,6
<b>50x50 (400V3N)</b>	12			
<b>50x60</b>	7,3	29	12	

	<b>LAVA PRATOS COM CAPOTA</b>			
	<b>ENXAGUAMENTO PADRÃO</b>			<b>VERSÃO COM BREAK-TANK</b>
	<b>DIM. CESTO (cm)</b>	<b>CAPACIDADE CALDEIRA (l)</b>	<b>CAPACIDADE TANQUE (l)</b>	<b>CAPACIDADE CALDEIRA (l)</b>
	<b>50X50</b>	7,3	37	12
	<b>50X60</b>	7,3	47	12
<b>60x67</b>	7,3	53	12	

	<b>LAVA OBJETOS CESTO INDIVIDUAL</b>			
	<b>ENXAGUAMENTO PADRÃO</b>			<b>VERSÃO COM BREAK-TANK</b>
	<b>DIM. CESTO (cm)</b>	<b>CAPACIDADE CALDEIRA (l)</b>	<b>CAPACIDADE TANQUE (l)</b>	<b>CAPACIDADE CALDEIRA (l)</b>
<b>60X67</b>	12,6	48	13,6	

	<b>LAVA OBJETOS CESTO DUPLO</b>			
	<b>ENXAGUAMENTO PADRÃO</b>			<b>VERSÃO COM BREAK-TANK</b>
	<b>DIM. CESTO (cm)</b>	<b>CAPACIDADE CALDEIRA (l)</b>	<b>CAPACIDADE TANQUE (l)</b>	<b>CAPACIDADE CALDEIRA (l)</b>
<b>60X67</b>	12,6+12,6	90	13,6 + 13,6	

**DOSAGENS ACONSELHADAS DETERGENTE**

DIM. CESTO	CAPACIDADE TANQUE	Dureza da água °F	g/l aconselhado	primeira dosagem (g)	Primeira Dosagem (seg)	Restabelecimento (g)	Restabelecimento (seg)
35x35	13	0-15 °F	0,50	7	<b>7</b>	1	<b>1</b>
		15-25 °F	1	13	<b>14</b>	3	<b>3</b>
		25-35°F	2	26	<b>28</b>	5	<b>5</b>
		>35°F	3	39	<b>43</b>	8	<b>8</b>
40x40	17	0-15 °F	0,5	9	<b>9</b>	3	<b>3</b>
		15-25 °F	1	17	<b>18</b>	3	<b>3</b>
		25-35°F	2	34	<b>37</b>	5	<b>5</b>
		>35°F	3	51	<b>56</b>	8	<b>8</b>
45x45	20	0-15 °F	0,5	10	<b>11</b>	3	<b>3</b>
		15-25 °F	1	20	<b>22</b>	3	<b>3</b>
		25-35°F	2	40	<b>44</b>	5	<b>5</b>
		>35°F	3	60	<b>66</b>	8	<b>8</b>
50x50	26	0-15 °F	0,5	13	<b>14</b>	3	<b>3</b>
		15-25 °F	1	26	<b>28</b>	3	<b>3</b>
		25-35°F	2	52	<b>57</b>	5	<b>5</b>
		>35°F	3	78	<b>86</b>	8	<b>8</b>
50x50 capota	37	0-15 °F	0,5	19	<b>21</b>	3	<b>3</b>
		15-25 °F	1	37	<b>33</b>	3	<b>3</b>
		25-35°F	2	74	<b>66</b>	5	<b>5</b>
		>35°F	3	111	<b>99</b>	8	<b>8</b>
50x60	29	0-15 °F	0,5	15	<b>16</b>	3	<b>3</b>
		15-25 °F	1	29	<b>32</b>	3	<b>3</b>
		25-35°F	2	58	<b>64</b>	5	<b>5</b>
		>35°F	3	87	<b>96</b>	8	<b>8</b>
60x67	53	0-15 °F	0,5	17	<b>18</b>	3	<b>3</b>
		15-25 °F	1	53	<b>58</b>	3	<b>3</b>
		25-35°F	2	106	<b>117</b>	5	<b>5</b>
		>35°F	3	145	<b>161</b>	8	<b>8</b>
60x67 capota	53	0-15 °F	0,5	27	<b>29</b>	3	<b>3</b>
		15-25 °F	1	53	<b>58</b>	3	<b>3</b>
		25-35°F	2	106	<b>117</b>	5	<b>5</b>
		>35°F	3	145	<b>161</b>	8	<b>8</b>
2 cestos 60x67	90	0-15 °F	0,5	45	<b>49</b>	3	<b>3</b>
		15-25 °F	1	90	<b>99</b>	3	<b>3</b>
		25-35°F	2	145	<b>161</b>	5	<b>5</b>
		>35°F	3	145	<b>161</b>	8	<b>8</b>

**DOSAGENS ACONSELHADAS ABRILHANTADOR**

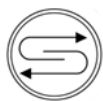
DIM. CESTO	CAPACIDADE CALDEIRA	Dureza da água °F	g/l aconselhado	primeira dosagem (g)	Primeira Dosagem (seg)	Restabelecimento (g)	Restabelecimento (seg)
35x35	3,20	0-15 °F	0,5	1,6	<b>18</b>	1	<b>11</b>
		15-25 °F	0,75	2,4	<b>28</b>	2	<b>23</b>
		25-35°F	1	3,2	<b>37</b>	3	<b>35</b>
		>35°F	1,5	4,8	<b>56</b>	3	<b>35</b>
40x40	3,20	0-15 °F	0,5	1,6	<b>18</b>	1	<b>11</b>
		15-25 °F	0,75	2,4	<b>28</b>	2	<b>23</b>
		25-35°F	1	3,2	<b>37</b>	3	<b>35</b>
		>35°F	1,5	4,8	<b>56</b>	3	<b>35</b>
45x45	7,00	0-15 °F	0,5	3,5	<b>41</b>	1	<b>11</b>
		15-25 °F	0,75	5,2	<b>61</b>	2	<b>23</b>
		25-35°F	1	7	<b>82</b>	3	<b>35</b>
		>35°F	1,5	10,5	<b>124</b>	3	<b>35</b>
50x50	7,00	0-15 °F	0,5	3,5	<b>41</b>	1	<b>11</b>
		15-25 °F	0,75	5,2	<b>61</b>	2	<b>23</b>
		25-35°F	1	7	<b>82</b>	3	<b>35</b>
		>35°F	1,5	10,5	<b>124</b>	3	<b>35</b>
50x60	7,00	0-15 °F	0,5	3,5	<b>41</b>	1	<b>11</b>
		15-25 °F	0,75	5,2	<b>61</b>	2	<b>23</b>
		25-35°F	1	7	<b>82</b>	3	<b>35</b>
		>35°F	1,5	10,5	<b>124</b>	3	<b>35</b>
60x67	12,60	0-15 °F	0,5	6,5	<b>77</b>	1	<b>11</b>
		15-25 °F	0,75	5,2	<b>61</b>	2	<b>23</b>
		25-35°F	1	8	<b>94</b>	3	<b>35</b>
		>35°F	1,5	13	<b>154</b>	3	<b>35</b>

### FREQUÊNCIA DE REGENERAÇÃO RESINAS

Para máquinas com Amaciador incorporado (Soft line), realizar a regeneração automática com uma frequência calculada em base à dureza da água em entrada.

Para regular a frequência de regeneração configurar o parâmetro 29 no interior do menu técnico

### PARÂMETROS AMACIADOR

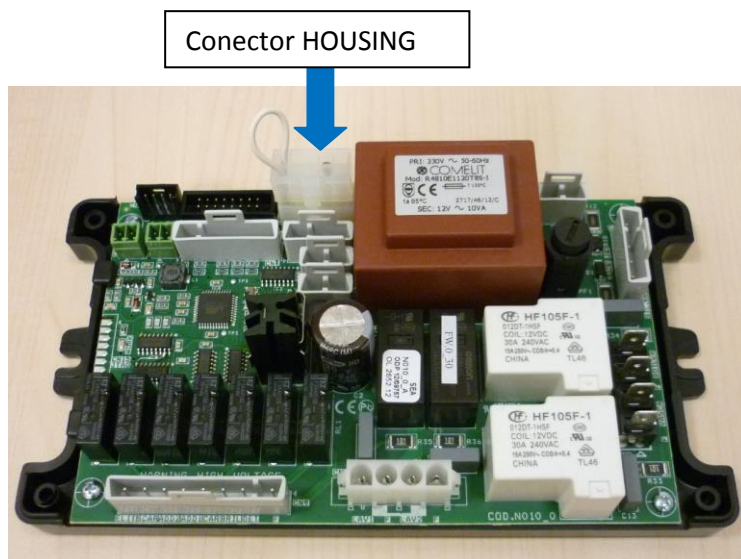
	<b>29</b>	<b>Regeneration Interval</b>	Fixa o número de ciclo de lavagem que quando realizados é executada automaticamente a regeneração (parâmetro visível apenas nas máquinas com amaciador incorporado)	Intervalo regeneração: cada 1÷5 ciclos
--	-----------	------------------------------	---	--

Dureza da água em entrada	Intervalo de regeneração	Dureza da água em saída
0÷20 °F	Não aconselhada máquina de lavar louça com amaciador	n.d.
20÷25 °F	5	~ 5°F
26÷30 °F	4	~ 6÷10°F
31÷35 °F	3	~ 11÷15°F
>36°F	2	~16 °F

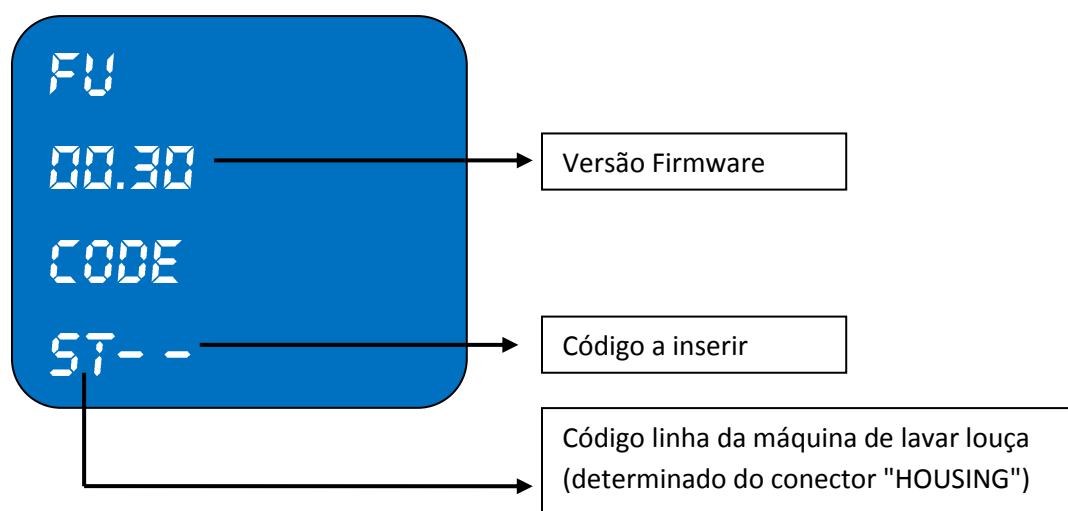


## SUBSTITUIÇÃO DA PLACA ELETRÓNICA

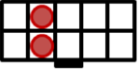
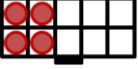
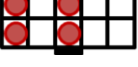
- 1- Cortar a tensão à máquina de lavar louça
- 2- Desligar os cabos da placa danificada
- 3- Extrair o conector "HOUSING" da placa danificada



- 4- Reconectar a nova placa e prestar (**atenção a não inverter as sondas de temperatura**)
- 5- Ligar o conector "HOUSING" à nova placa
- 6- Ao acendimento seguinte da placa será pedido um código





- 7- Para a introdução do código consultar a seguinte tabela

Conector	Linha	Código que aparece em ECRÃ
	PADRÃO	ST
	AMACIADOR INCORPORADO	AD
	BREAK-TANK	BT
	TROCA DE ÁGUA	EC
	CHEIO	FL

Código a inserir em base ao modelo de máquina de lavar louça:

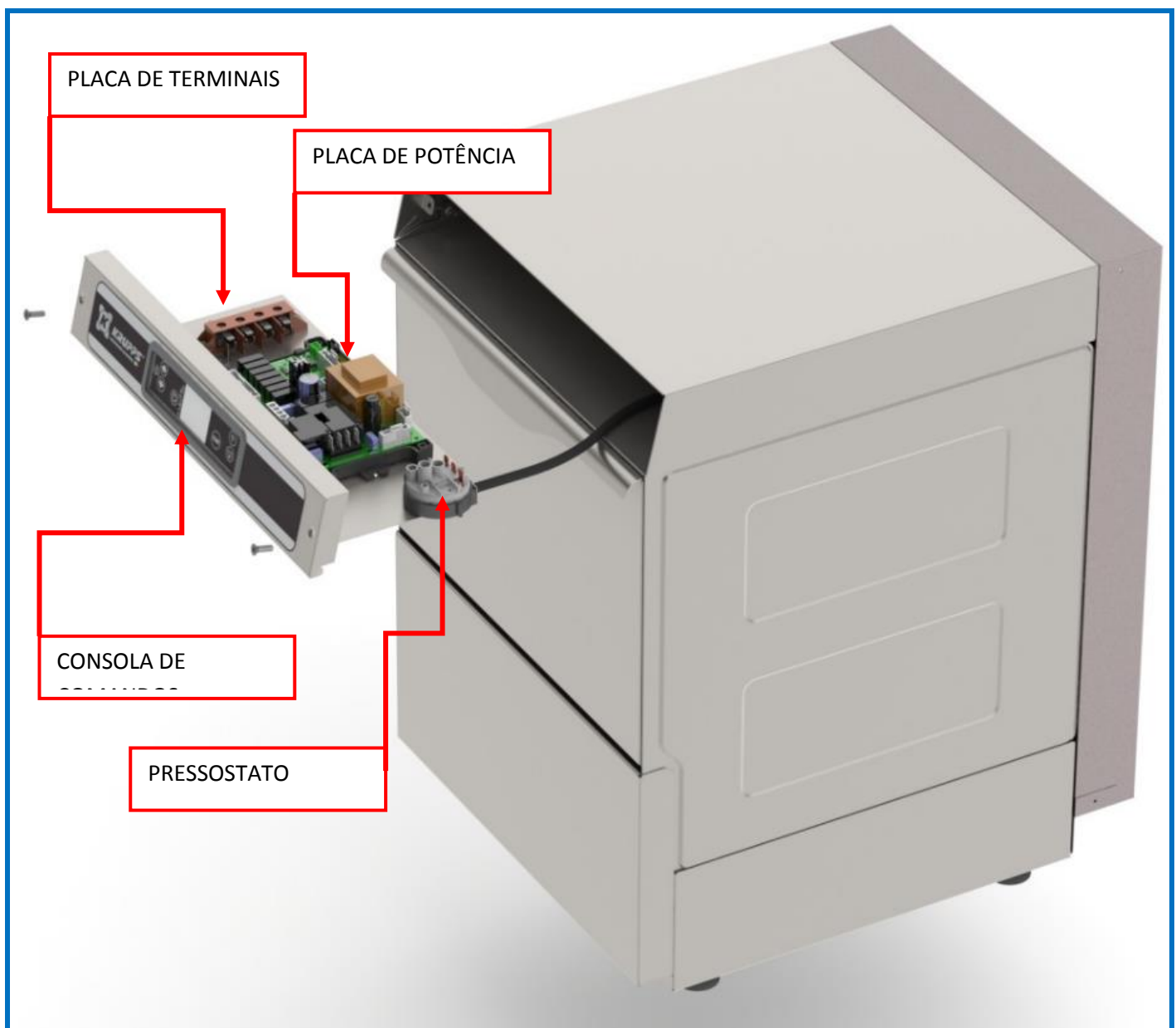
Tipo de máquina de lavar louça	Código a seleccionar
<b>MÁQUINA DE LAVAR COPOS</b> Cesto 35x35 E 40x40	<b>10</b>
<b>LAVA PRATOS PORTA FRONTAL</b> Cesto 45x45, 50x50, 50x60	<b>20</b>
<b>LAVA UTENSÍLIOS</b> Cesto 60x67	<b>30</b>
<b>LAVA PRATOS COM CAPOTA</b>	<b>40</b>

O código é inserido manualmente ao primeiro acendimento utilizando as setas  

e confirmando mantendo pressionado o botão **ON/OFF** 

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SONDA	Ø 4,6 mm 2x0.25 mm <sup>2</sup> - NTC
IP CONSOLA DE COMANDOS	IP54



## PARÂMETROS DE ORIGEM

### LAVA COPOS CESTO 35x35 E 40x40

Tempos (sec)									Temperaturas (°C)			
Cicl o	Segundo s Totais	Lavage m	Paus a	Enxaguament o	Carregament o Inicial de Detergente	Abasteciment o Inicial de Abrilhantador	Reabasteciment o de Detergente	Reabasteciment o Abrilhantador	Caldeir a	Tanqu e	Termosto p Caldeira	Termosto p Tanque
1	90	70	5	15	20	25	3	5	75	55	55	40
2	120	100	5	15	20	25	5	10	77	55	57	40
3	150	130	5	15	20	25	7	15	80	55	60	40
4	180	160	5	15	20	25	9	15	80	55	60	40

### LAVA PRATOS CESTO 45x45, 50x50, 50x60

Tempos (sec)									Temperaturas (°C)			
Cicl o	Segundo s Totais	Lavage m	Paus a	Enxaguament o	Carregament o Inicial de Detergente	Abasteciment o Inicial de Abrilhantador	Reabasteciment o de Detergente	Reabasteciment o Abrilhantador	Caldeir a	Tanqu e	Termosto p Caldeira	Termosto p Tanque
1	90	70	5	15	30	40	3	10	75	55	55	40
2	120	100	5	15	30	40	5	15	77	55	57	40
3	150	130	5	15	30	40	7	20	80	55	60	40
4	180	160	5	15	30	40	9	20	80	55	60	40

### LAVA PRATOS COM CAPOTA

Tempos (sec)									Temperaturas (°C)			
Cicl o	Segundo s Totais	Lavage m	Paus a	Enxaguament o	Carregament o Inicial de Detergente	Abasteciment o Inicial de Abrilhantador	Reabasteciment o de Detergente	Reabasteciment o Abrilhantador	Caldeir a	Tanqu e	Termosto p Caldeira	Termosto p Tanque
1	60	40	5	15	40	40	5	10	80	55	60	40
2	90	70	5	15	40	40	7	10	80	55	60	40
3	120	100	5	15	40	40	9	15	83	55	63	40
4	240	220	5	15	40	40	12	10	83	55	63	40

### LAVA UTENSÍLIOS

Tempos (sec)									Temperaturas (°C)			
Cicl o	Segundo s Totais	Lavage m	Paus a	Enxaguament o	Carregament o Inicial de Detergente	Abasteciment o Inicial de Abrilhantador	Reabasteciment o de Detergente	Reabasteciment o Abrilhantador	Caldeir a	Tanqu e	Termosto p Caldeira	Termosto p Tanque
1	120	100	5	15	90	40	5	15	80	55	60	40
2	240	220	5	15	90	40	7	20	80	55	60	40
3	360	340	5	15	90	40	9	20	85	55	65	40
4	540	520	5	15	90	40	12	20	85	55	65	40