

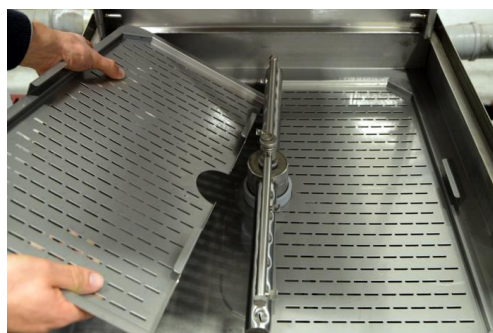
Estimados Clientes:

Nos complace en presentarles nuestra nueva línea de lavavajillas con tarjeta electrónica y con display retroiluminado.

Gracias a nuestra continua evolución en la búsqueda de sistemas de lavado cada vez más innovadores, surge **EWC System - Electronic Washing Control System**, el nuevo sistema de control electrónico para gestionar el lavado profesional, que hemos introducido de serie a partir de enero de 2013, **sin ningún tipo de recargo en el precio**, en todos los modelos de nuestras líneas **KORAL, ELITECH, SOFT** y **ECOCLEAN**, excluyendo la línea **CUBE**, que seguirá siendo electromecánica.

El **EWC System** garantiza muchas ventajas, que puede encontrar especificadas a continuación.

Le rogamos tenga en cuenta que sus pedidos se prepararán como norma, introduciendo los correspondientes códigos electrónicos nuevos. Los lavavajillas de la versión electromecánica **deberán ser solicitados específicamente**.



INTRODUCCIÓN



para medir y calibrar adecuadamente necesita los instrumentos que se incluyen dentro del kit100



Todos los parámetros configurados por defecto se han definido en base a las características de nuestro detergente y se refieren a la dureza del agua que se indica en las tablas.

Si se usan detergentes y condiciones de uso distintas será necesario calibrar nuevamente las dosis.

Todos los parámetros de los lavavajillas deben ser programados por los técnicos cuando se instale la máquina, entrando en el menú técnico.

En las páginas **19-21-22** encontrarán nuestras sugerencias en base al tipo de detergente y a la dureza del agua.

Otros parámetros, (temperaturas, tiempo de pausa, tiempo de enjuague), deberá programarlos el técnico cuando instale el lavavajillas, según las condiciones que tenga el cliente (presión del agua, dureza del agua, tipo de vajilla a lavar)

Las configuraciones principales son:

REGULACIÓN DEL DETERGENTE Y DEL ABRILLANTADOR

Esta regulación debe hacerse teniendo en cuenta:

- la densidad del detergente que se usa: la dosis recomendada para nuestro detergente es de 0,5 gr/l para aguas pobres en cal
- calidad el agua: dura o pobre en cal (vea las tablas en las pág. **21 – 22** que se refieren a nuestro detergente)
- presión del agua: no es importante para regular el detergente y el abrillantador pero es importante para comprobar cuánto dura el enjuague - punto 25 del manual en la pág. **15**.

TEMPERATURAS

Depósito → por defecto todos los programas están calibrados a 55 °C

Calentador → por defecto las temperaturas cambian según el ciclo que se escoja, es decir:

- 90 s 75 °C
 - 120 s 77 °C
 - 150 s 80 °C
 - 180 s 80 °C
- } para que sea rápido pero con poca calidad de secado
- } para un buen secado pero con un ciclo más largo

(Consulte la tabla de los parámetros de la pág. **27**)

PAUSA DE LAVADO/ENJUAGUE

Puede variar la pausa entre lavado y enjuague programando el parámetro n. 24 del menú técnico.

Por defecto la pausa está programada a 5 s, pero puede aumentarla hasta los 15 s, de esta forma se obtiene más tiempo de "goteo" de los tubos de lavado superiores para las lavavajillas con doble lavado, y por lo tanto un enjuague de mayor calidad.

Atención: aumentando el tiempo de la pausa disminuye el tiempo de lavado, y no se altera el tiempo de ciclo total.

Ejemplo:

El ciclo de lavado de 90 s por defecto, está compuesto por los siguientes tiempos:

70 s. de lavado

5 s de pausa

15 s. de enjuague

Aumentando la pausa entre lavado y enjuague de 5 a 10 s el resultado será:

- 60 s. de lavado
- 10 s de pausa
- 15 s de enjuague

TIEMPO DE ENJUAGUE

Puede variarse también el tiempo de la fase de enjuague, programando el parámetro n. 25 del menú técnico. También en este caso, aumentando o disminuyendo el tiempo de enjuague se disminuye el tiempo de la fase de lavado, manteniendo inalterado el tiempo de ciclo total.

PRESIÓN DEL AGUA tiempo de enjuague recomendado

- 15 s. para 2.5 – 3.0 bar
- 17 s para 2.0 – 2.4 bar
- 20 s para 1.5 – 1.9 bar (recomendado solo para lavaobjetos con calentador de mayor capacidad)

BOMBA DE DESCARGA

Las voces 26-27-28 permiten habilitar y personalizar los parámetros relativos al funcionamiento de la bomba de descarga:

26- Habilitación de la bomba de descarga para las máquinas que se adquieren con bomba de descarga instalada y activa, para las máquinas en las cuales se instala sucesivamente un kit de descarga, se necesita efectuar la habilitación.

27- Tiempo de descarga para el programa de descarga manual: permite programar la duración de la descarga manual del depósito. Cuando termina el ciclo de descarga el lavavajillas se apaga automáticamente.

28- Número de activaciones de la bomba de descarga durante el ciclo de lavado: para poder garantizar siempre el nivel correcto de agua en el depósito, la bomba de descarga efectúa durante el ciclo de lavado, 3 descargas (valor por defecto) que duran 10 s. El número de estas intervenciones puede programarse de 1 a 5.

TERMOSTOP – DELTA T

Las máquinas tienen una función Termostop de serie, que garantiza un lavado y un enjuague con temperatura mínima, que se puede programar desde el menú técnico (voces n. 32 DELTA T depósito y 33 DELTA T calentador).

- Temperatura mínima del calentador = temperatura calentador – DELTA T calentador
- Temperatura mínima del depósito = temperatura del depósito – DELTA T depósito

Si la temperatura del calentador baja por debajo del mínimo programado, el lavavajillas prolonga el lavado hasta que se alcance la temperatura mínima; por tanto, el cliente puede variar el DELTA T en función de si prefiere un lavado más o menos rápido.

TERMOSTOP DELTA T alto, (EJ.: 20 °C)

mayor tolerancia, menos precisión y menos calidad,

calentador a 80 °C – 20 °C (delta t) = se autoriza el enjuague hasta los **60 °C**

TERMOSTOP DELTA T bajo, (EJ.: 5 °C)

menor tolerancia, mayor precisión y más calidad de enjuague (más caliente)

calentador a 80 °C – 5 °C (delta t) = se autoriza el enjuague hasta los **75 °C**




Estas regulaciones pueden efectuarlas solo los técnicos durante la instalación, ya que conocen el tipo de vajillas que se deben lavar, el detergente y la calidad que desea el cliente (velocidad o calidad, platos templados o platos calientes).

START-UP TARJETA ELECTRÓNICA

Cuando se instala por primera vez se le pide que siga algunos pasos esenciales:

Selección del idioma:






- 1- Seleccione el idioma usando las flechas  
- 2- Confirmar presionando durante unos segundos la tecla 


Llenado de los tubos de detergente y de abrillantador

Se visualizarán los mensajes siguientes:

¿QUIERE CAMBIAR LOS TUBOS DE LOS DETERGENTES?







- 1- Con las flechas   seleccione SÍ o NO y confirme con la tecla 
- 2- Si se confirma NO se sale de la página de programación
- 3- Si se confirma SÍ aparece el mensaje

INTRODUCIR LOS TUBOS DENTRO DE LOS DEPÓSITOS Y CONFIRMAR

- 4- Se confirma pulsando la tecla 
- 5- Después de confirmar se sale de la programación y al mismo tiempo empiezan a cargarse los tubos de detergente: el dosificador de detergente se pone en marcha durante 50 s, el dosificador de abrillantador se pone en marcha durante 300 s.

VISUALIZACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL LAVAVAJILLAS ELECTRÓNICO



P180 Pronto TNK 55°C BLR 83°C	Programa seleccionado / Cuenta atrás de los segundos
	Estado del Lavavajillas
	Temperatura del Depósito
	Temperatura del Calentador
 ON/OFF	ENCENDIDO / APAGADO
 INICIO	PUESTA EN MARCHA DEL CICLO DE LAVADO
 FLECHA HACIA "ARRIBA"	SELECCIÓN DE LOS TIEMPOS DE LAVADO <i>(vea la tabla de los parámetros por defecto)</i>
 FLECHA HACIA "ABAJO"	SELECCIÓN DE LOS TIEMPOS DE LAVADO <i>(vea la tabla de los parámetros por defecto)</i>
 ENJUAGUE MANUAL	PUESTA EN MARCHA DEL CICLO DE ENJUAGUE ADICIONAL <i>(15 s)</i>
 DESCARGA MANUAL <i>(si hay bomba de descarga)</i>	QUITE EL REBOSE Y PONGA EN MARCHA LA FUNCIÓN PARA DESCARGAR EL LAVAVAJILLAS <i>(solo para lavavajillas con el accesorio opcional instalado)</i>

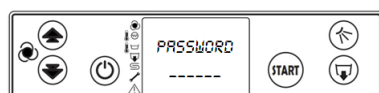
REGULACIÓN DEL DETERGENTE Y DEL ABRILLANTADOR






- 1- Mida la dureza del agua en entrada al lavavajillas
- 2- Utilice las tablas de las dosis recomendadas (vea la pág. 21 para el detergente y la 22 para el abrillantador)
- 3- Identifique las dosis recomendadas (primera dosis y restablecimiento) para el lavavajillas, que debe programar dependiendo de lo siguiente:
 - a- El tamaño de la cesta del lavavajillas (por ejemplo 35x35)
 - b- La dureza de agua en entrada (por ejemplo 23 °F)
 - c- La dosis recomendada de detergente y de abrillantador (vea la etiqueta del tanque)



Dureza del agua °F	Intervalo de regeneración
0÷15 °F	0.5
15÷25 °F	1
26÷35 °F	2
>35	3

- 4- Entre en el menú técnico siguiendo este procedimiento:



- 5- Proceda con  hasta la **voz 4** y pulse  el tubo amarillo para cargar el detergente
- 6- Continúe con  hasta la **voz 5** y pulse  para cargar el tubo azul con abrillantador
- 7- Continúe con  hasta la **voz 6** y programe los segundos para la dosis inicial de detergente (referencia a la tabla de la página 21)

LAS DOSIS SE ESCOGEN EN BASE A:


- d- El tamaño de la cesta del lavavajillas (por ejemplo 35x35)
- e- Dureza del agua en entrada (por ejemplo 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

Dimensiones de la cesta

Dureza del agua

Dosis Inicial

- 8- Continúe con  hasta la **voz 7** y programe la dosis inicial de abrillantado (referencia en la tabla de la página 23)

LAS DOSIS SE ESCOGEN EN BASE A:

- a- El tamaño de la cesta del lavavajillas (por ejemplo 35x35)
- b- Dureza del agua en entrada (por ejemplo 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

Dimensiones de la cesta

Dureza del agua

Dosis Inicial

9- Desde la voz 8 hasta la voz 23 se modifican los parámetros de los 4 ciclos (temperaturas del calentador y del depósito, dosis del detergente y del abrillantador). **LA DURACIÓN DEL CICLO NO PUEDE VARIARSE.**

Regule los restablecimientos de detergente y abrillantador consultando las tablas de las págs. 21 y 22

PROGRAMA SOFT PR1

10	Pr1 Detergent Load Time Set	RESTABLECIMIENTO DEL DETERGENTE PARA EL PROGRAMA PR1 (vea la tabla del 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

Dimensiones de la cesta

Dureza del agua

Restablecimiento en cada enjuague

11	Pr1 Rinse Aid Load Time Set	RESTABLECIMIENTO DEL ABRILLANTADOR PARA EL PROGRAMA PR1 (vea la tabla del 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

Dimensiones de la cesta

Dureza del agua

Restablecimiento o en cada enjuague

PROGRAMA NORMAL BREVE PR2

14	Pr2 Detergent Load Time Set	RESTABLECIMIENTO DEL DETERGENTE PARA EL PROGRAMA PR2 (vea la tabla del detergente)
15	Pr2 Rinse Aid Load Time Set	RESTABLECIMIENTO DEL ABRILLANTADOR PARA EL PROGRAMA PR2 (vea la tabla del abrillantador)

PROGRAMA NORMAL PR3

18	Pr3 Detergent Load Time Set	RESTABLECIMIENTO DEL DETERGENTE PARA EL PROGRAMA PR3 (vea la tabla del detergente)
19	Pr3 Rinse Aid Load Time Set	RESTABLECIMIENTO DEL ABRILLANTADOR PARA EL PROGRAMA PR3 (vea la tabla del abrillantador)

PROGRAMA INTENSIVO PR4





22	Pr4 Detergent Load Time Set	RESTABLECIMIENTO DEL DETERGENTE PARA EL PROGRAMA PR4 (vea la tabla del detergente)
23	Pr4 Rinse Aid Load Time Set	RESTABLECIMIENTO DEL ABRILLANTADOR PARA EL PROGRAMA PR4 (vea la tabla del abrillantador)





10- THERMOSTOP: voces 32 y 33:

si el cliente quiere más calidad de lavado y de enjuague, programe el Δt a 10°C





si el cliente quiere más velocidad deje la programación por defecto

VISUALIZACIÓN DE LOS TIEMPOS DE LAVADO





LAVAVASOS CESTA DE 35x35 Y DE 40x40								
Ciclo		Características del ciclo					Temperatura mínima (°C)	
		Duración del ciclo	Ciclo recomendado para...	Carga de Detergente para ciclo	Carga de Abrillantador para ciclo	PH recomendado	Termostop Calentador	Termostop Depósito
<i>Ciclo SOFT</i>		90	10°F	3	5	10.0	55	40
<i>Ciclo ESTÁNDAR</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

LAVAPLATOS CON PUERTA FRONTAL Y CESTA 45x45 – 50x50 – 50x60								
Ciclo		Características del ciclo					Temperatura mínima (°C)	
		Duración del ciclo	Ciclo recomendado para...	Carga de Detergente para ciclo	Carga de Abrillantador para ciclo	PH recomendado	Termostop Calentador	Termostop Depósito
<i>Ciclo SOFT</i>		90	10°F	3	5	10.0	55	40
<i>Ciclo ESTÁNDAR</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

LAVAPLATOS DE CAPOTA

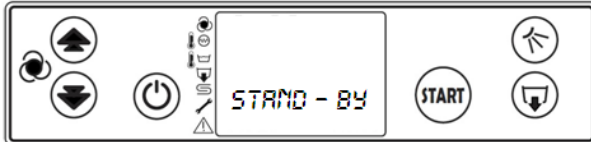
Ciclo		Características del ciclo					Temperatura mínima (°C)	
		Duración del ciclo	Ciclo recomendado para...	Carga de Detergente para ciclo	Carga de Abrillantador para ciclo	PH recomendado	Termostop Calentador	Termostop Depósito
<i>Ciclo SOFT</i>		60	10°F	5	10	10.0	60	40
<i>Ciclo ESTÁNDAR</i>		90	15°F	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 OBJETOS

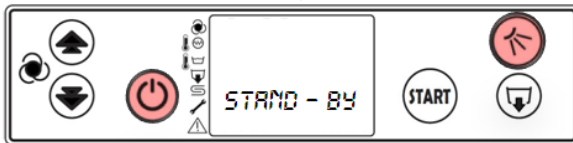
Ciclo		Características del ciclo					Temperatura mínima (°C)	
		Duración del ciclo	Ciclo recomendado para...	Carga de Detergente para ciclo	Carga de Abrillantador para ciclo	PH recomendado	Termostop Calentador	Termostop Depósito
<i>Ciclo SOFT</i>		120	10°F	5	15	10.5	60	40
<i>Ciclo ESTÁNDAR</i>		240	15°F	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

MENÚ TÉCNICO (firmware 30)

- 1- Apague el lavavajillas (Stand-By visualizado)



- 2- Pulse a la vez las teclas















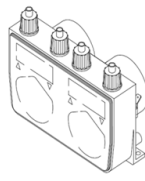







- 3- Introduzca la contraseña










Si se equivoca al introducir la contraseña pulse una tecla cualquiera y vuelva a teclearla

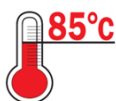















Para navegar dentro del menú use las teclas siguientes:

	Avance entre las voces del menú
	Retroceda entre las voces del menú
 	Cambie la contraseña de la voz seleccionada
	Presione durante un tiempo prolongado para salir del menú

PERSONALIZAR EL DISPLAY					por defecto
	1	Language	Permite seleccionar el idioma para los mensajes en el display	Seleccione el idioma usando las flechas (ARRIBA O ABAJO)  	
	2	Temperature Scale	Indica la escala de temperatura usada para las visualizaciones de las temperaturas en el funcionamiento normal (en los menús las temperaturas se indican siempre en °C)	Seleccione °F o °C con las flechas (ARRIBA o ABAJO)  	°C
	3	End Cycle Backlight Blink	Activa el parpadeo de la backlight (retro-iluminación con led) del display para indicar que ha terminado el ciclo de trabajo. Si está deshabilitado, cuando finaliza el ciclo la backlight permanece siempre activa y parpadea solo la línea en la cual se indica el ciclo seleccionado	Active o desactive el parpadeo con la flechas (ARRIBA o ABAJO)  	on
CARGA DEL DETERGENTE Y DEL ABRILLANTADOR					por defecto
	4	Manual Detergent Doser	Permite activar el dosificador de detergente manualmente	Pulsando la tecla de flecha ARRIBA  el dosificador se activa durante 50 segundos	
	Esta función se usa solo en la primera instalación para efectuar el llenado del tubo de detergente				
	5	Manual Rinse Aid Doser	Permite activar el dosificador de abrillantador manualmente	Pulsando la tecla de flecha ARRIBA  el dosificador se activa durante 300 segundos	
	Esta función se usa solo en la primera instalación para efectuar el llenado del tubo de abrillantador				
	6	Load Detergent Time Set	Permite regular la carga inicial de detergente	 	*
	Compruebe el PH que resulta usando el regulador de pH que se incluye dentro del KIT100 (según el tipo de vajillas a lavar)				
	7	Load Rinse Aid Time Set	Permite regular la carga inicial de abrillantador	 	*
Compruebe el PH que resulta usando el regulador de pH que se incluye dentro del KIT100 (según el tipo de vajillas a lavar)					
PERSONALIZACIÓN DE LOS CICLOS DE LAVADO					por defecto
PR1 Soft 	8	Pr1 Boiler Set	Set de temperatura del calentador para el programa 1	Rango regulable: 65÷ 85 °C	75/80
	9	Pr1 Tank Set	Set de la temperatura del depósito para el programa 1	Rango regulable: 55÷ 65 °C	55
	10	Pr1 Detergent Load Time Set	Tiempo de activación del dosificador para el detergente para el programa 1	Restablecimiento del detergente	*

			Compruebe el PH que resulta usando el regulador de pH que se incluye dentro del KIT100 (según el tipo de vajillas a lavar)		
	11	Pr1 Rinse Aid Load Time Set	Tiempo de activación del dosificador para el abrillantador para el programa 1	Restablecimiento del abrillantador	*
			Compruebe el PH que resulta usando el regulador de pH que se incluye dentro del KIT100 (según el tipo de vajillas a lavar)		
PR2 Normal Breve	12	Pr2 Boiler Set	Set de temperatura del calentador para el programa 2	Rango regulable: 65÷ 85 °C	77/80
	13	Pr2 Tank Set	Set de la temperatura del depósito para el programa 2	Rango regulable: 55÷ 65 °C	55
	14	Pr2 Detergent Load Time Set	Tiempo de activación del dosificador para el detergente para el programa 2	Restablecimiento del detergente	*
			Compruebe el PH que resulta usando el regulador de pH que se incluye dentro del KIT100 (según el tipo de vajillas a lavar)		
	15	Pr2 Rinse Aid Load Time Set	Tiempo de activación del dosificador para el abrillantador para el programa 2	Restablecimiento del abrillantador	*
			Compruebe el PH que resulta usando el regulador de pH que se incluye dentro del KIT100 (según el tipo de vajillas a lavar)		
PR3 Normal	16	Pr3 Boiler Set	Set de temperatura del calentador para el programa 3	Rango regulable: 65÷ 85 °C	80/85
	17	Pr3 Tank Set	Set de la temperatura del depósito para el programa 3	Rango regulable: 55÷ 65 °C	55
	18	Pr3 Detergent Load Time Set	Tiempo de activación del dosificador para el detergente para el programa 3	Restablecimiento del detergente	*
			Compruebe el PH que resulta usando el regulador de pH que se incluye dentro del KIT100 (según el tipo de vajillas a lavar)		
	19	Pr3 Rinse Aid Load Time Set	Tiempo de activación del dosificador para el abrillantador para el programa 3	Restablecimiento del abrillantador	*
			Compruebe el PH que resulta usando el regulador de pH que se incluye dentro del KIT100 (según el tipo de vajillas a lavar)		
PR4 Intensivo	20	Pr4 Boiler Set	Set de temperatura del calentador para el programa 4	Rango regulable: 65÷ 85 °C	80/85
	21	Pr4 Tank Set	Set de la temperatura del depósito para el programa 4	Rango regulable: 55÷ 65 °C	55
	22	Pr4 Detergent Load Time Set	Tiempo de activación del dosificador para el detergente para el programa 4	Restablecimiento del detergente	*
			Compruebe el PH que resulta usando el regulador de pH que se incluye dentro del KIT100 (según el tipo de vajillas a lavar)		
	23	Pr4 Rinse Aid Load Time Set	Tiempo de activación del dosificador para el abrillantador para el programa 4	Restablecimiento del abrillantador	*
			Compruebe el PH que resulta usando el regulador de pH que se incluye dentro del KIT100 (según el tipo de vajillas a lavar)		

	24	Pr1234 Pause Time	Tiempo de pausa entre lavado y aclarado para los programas 1...4: modificando este parámetro se modifica de modo inverso el tiempo de lavado para mantener inalterado el tiempo de ciclo total	Rango regulable: 5÷ 15 s	5
	<p>Se puede aumentar la pausa entre lavado y enjuague hasta 15 s; de esta forma se obtiene para el lavavajillas con doble lavado, más tiempo de "goteo" de los tubos de lavado superiores, y por lo tanto un enjuague de mayor calidad.</p> <p>NOTA: aumentando la pausa, disminuye el tiempo de lavado y se mantiene inalterado el tiempo total del ciclo.</p>				
	25	Pr1234 Rinse Time	Tiempo de enjuague para los programas 1...4: modificando este parámetro se modifica de modo inverso el tiempo de lavado para mantener inalterado el tiempo de ciclo total	Rango regulable: 10÷ 20 s	15
			<p>Compruebe la presión dinámica del agua de alimentación (durante la carga del lavavajillas) utilizando el manómetro que se encuentra dentro del KIT100 y configure este parámetro según la presión que se ha detectado:</p> <p>15 s. para 2.5 – 3.0 bar 17 s para 2.0 – 2.4 bar 20 s para 1.5 – 1.9 bar</p> <p>También en este caso, aumentando o disminuyendo el tiempo de enjuague se disminuye el tiempo de la fase de lavado, manteniendo inalterado el tiempo de ciclo total.</p>		
BOMBA DE DESCARGA					por defecto
	26	Drain Pump	Permite habilitar el pulsador correspondiente para la descarga manual	Active o desactive el pulsador para la descarga manual, usando las flechas	
	27	Manual Drain Time	Tiempo de descarga para el programa de descarga manual	Aumente o disminuya el tiempo de descarga con las flechas	
	28	Drain Pump Wash Loop Number	Indica el número de activaciones de la bomba de descarga durante el ciclo de lavado	3÷5 intervenciones	3
<p>Para poder garantizar siempre el nivel de agua correcto en el depósito, la bomba de descarga efectúa 3 descargas (valor por defecto) que durante el ciclo de lavado, duran 10 s. El número de estas intervenciones puede programarse de 1 a 5.</p>					
PARÁMETROS DEL DESCALCIFICADOR					por defecto
	29	Regeneration Interval	Fija el número de ciclos de lavado que debe alcanzarse para que se efectúe la regeneración automática (parámetro visible solo en las máquinas con descalcificador incorporado)	Intervalo de regeneración: cada 1÷5 ciclos	3


TERMOSTOP					por defecto
	30	Thermo-Stop	Habilitación del termostop del calentador	Desactive los termostop para efectuar una prueba rápida del lavavajillas	on
	31	Loading Thermo-Stop	Activación del termostop del depósito cuando termina de llenarse el lavavajillas	Desactive los termostop para efectuar una prueba rápida del lavavajillas	on
	32	Thermo-Stop Del calentador Set Delta	Permite calcular la temperatura mínima del Calentador (Set Calentador-Set termostop)	Intervalo 0÷20°C	20
	33	Thermo-Stop Tank Set Delta	Permite escoger la temperatura mínima del Depósito (Set depósito-Set termostop)	Intervalo 0÷20°C	15
CONTADOR DE CICLOS					por defecto
	34	Partial Cycle Counter	<p>Visualiza y permite la puesta a cero del contador de ciclos parcial. Para ponerlo a cero pulse la tecla "Flecha abajo" o "Flecha arriba" e introduzca la contraseña</p> <p>Cuando teclee la contraseña puede abandonar la operación presionando durante 3 segundos la tecla "On/Off"</p>	<p>Puesta a cero del contador de ciclos parcial después de cada mantenimiento programado</p> <p> se introduzca la contraseña:</p> <p>      </p>	
	35	Total Cycle Counter	Total Cycle Counter: visualiza el valor del contador de ciclos total	No se puede poner a cero	
RESET DE LOS PARÁMETROS					por defecto
	36	Reset Default	<p>Permite la puesta a cero de los valores por defecto de los <i>parámetros que están presentes en el menú técnico</i>.</p> <p>Para realizar el reset pulse la tecla "Flecha arriba" o "Flecha abajo": se le pedirá una contraseña que si se teclea correctamente, visualiza una breve pantalla de espera hasta que los parámetros no se hayan puesto a cero completamente. Los parámetros configurados con el tipo de máquina se devuelven al valor por defecto correspondiente al tipo de máquina.</p>	<p>Reset de los parámetros en caso necesario. Pulse:</p> <p></p> <p>introduzca la contraseña</p> <p>     </p>	
	37	Energy saving	<p>Permite La temperatura del calentador se mantiene a 60 °C y la temperatura del depósito se mantiene a 40 °C. Si está en OFF se desactiva.</p>		30
* vea la tabla de los parámetros					




Después de modificar los parámetros mantenga pulsada la tecla  para memorizar los datos y para salir del menú

MANTENIMIENTO PROGRAMADO

Cada **20.000** ciclos de lavado se prevé una operación de mantenimiento hecha por el servicio de asistencia para comprobar el funcionamiento correcto de todos los componentes críticos de la máquina; de esta forma se previenen las averías y se prolonga la vida útil del lavavajillas.

Al llegar a los **20.000** ciclos en el display se encenderá el led que corresponde al símbolo  y se visualizará el mensaje **“Mantenimiento solicitado”**.



Cuando finalizan los 20.000 ciclos, el display permanece encendido incluso con el lavavajillas en espera y también permanece encendido el led del icono 
SOLICITACIÓN DE INTERVENCIÓN TÉCNICA: realice un control general y entre en el menú técnico para el reset del contador de ciclos (voz 34 del menú)



ALARMAS DEFINIDAS




A continuación se indican las alarmas definidas acompañadas de una breve explicación. Todas las alarmas no se pueden restablecer solas, es decir, permanecen hasta que la máquina no se apaga y se vuelve a poner en marcha. Algunas alarmas graves ponen la máquina en “safe” (bloqueo total), otras permiten continuar el trabajo normal, pero limitando las funciones.

Si tras haber hecho las comprobaciones oportunas, apagado, encendido de nuevo de la máquina, la alarma se vuelve a presentar, contacte con la asistencia técnica.

Código de la Alarma	Descripción de la Alarma	Comprobaciones a cargo del usuario final	Comprobaciones a cargo del operador
ER01	Timeout carga del depósito (crítico): el depósito no se ha cargado en el tiempo máximo establecido	El grifo de la red hidráulica no suministra agua. Rebose sin introducir o mal introducido. Chorros de la hélice obstruidos. Tubo de carga del agua aplastado detrás de la parte trasera	Filtro de la electroválvula obstruido. Calentador atascado con la cal. SAFE
ER02	Timeout carga del calentador (crítico): el calentador no se ha cargado en el tiempo máximo previsto. Controlado solo para las máquinas con Break-Tank	El grifo de la red hidráulica no suministra agua. Tubo de carga del agua aplastado detrás de la parte trasera	Filtro de la electroválvula obstruido. Nivel del estado break-Tank bloqueado SAFE
ER03	Timeout calentamiento del depósito : el depósito no se calienta en el tiempo máximo previsto. El calentamiento del depósito se desactiva	Rebose mal introducido El grifo de la red hidráulica no suministra agua. Tubo de carga del agua aplastado detrás de la parte trasera	Enchufe eléctrico trifásico mal conectado Fusibles de la alimentación trifásica disparados Tomas de alimentación de la resistencia del depósito desconectadas o dañadas. Resistencia del depósito dañada SAFE
ER04	Timeout calentamiento del calentador : el calentador no se ha calentado en el tiempo máximo previsto. El calentamiento del calentador se deshabilita	Rebose mal introducido El grifo de la red hidráulica no suministra agua. Tubo de carga del agua aplastado detrás de la parte trasera	Enchufe eléctrico trifásico mal conectado Fusibles de la alimentación trifásica disparados Tomas de alimentación de la resistencia del calentador desconectadas o dañadas. Resistencia del calentador dañada SAFE
ER05	Sonda del depósito abierta : la sonda del depósito no está conectada o está interrumpida. El calentamiento del depósito se desactiva	Solicite la intervención de un técnico	Sonda dañada que hay que cambiar SAFE

ER06	Sonda del depósito en cortocircuito: la sonda del depósito está en cortocircuito. El calentamiento del depósito se desactiva	Solicite la intervención de un técnico	Sonda dañada que hay que cambiar SAFE
ER07	Sonda del calentador abierta: la sonda del calentador no está conectada o está interrumpida. El calentamiento del calentador se deshabilita	Solicite la intervención de un técnico	Sonda dañada que hay que cambiar SAFE
ER08	Sonda del calentador en cortocircuito: la sonda del calentador está en cortocircuito. El calentamiento del calentador se deshabilita	Solicite la intervención de un técnico	Sonda dañada que hay que cambiar SAFE
ER09	Termostato de seguridad de la bomba (crítico): el termostato de seguridad de la bomba se ha abierto	Solicite la intervención de un técnico	Deje enfriar la bomba de lavado Compruebe que no se haya interrumpido ninguna fase
ER10	Termostato de seguridad del calentador (crítico): el termostato de seguridad del calentador se ha abierto	Solicite la intervención de un técnico	Compruebe que el termostato de la tarjeta electrónica intervenga correctamente al alcanzar la temperatura programada. Rearme el termostato de seguridad Compruebe que no se haya interrumpido ninguna fase
ER11	Timeout termostop: el calentador no ha alcanzado la temperatura durante la fase de termostop de lavado en el tiempo máximo previsto. El calentamiento del calentador se deshabilita.	El grifo de la red hidráulica no suministra agua.	Enchufe eléctrico trifásico mal conectado Fusibles de la alimentación trifásica disparados Tomas de alimentación de la resistencia del calentador desconectadas o dañadas. Resistencia del calentador dañada SAFE
ER12	Timeout descarga: el presostato del depósito no está abierto al finalizar el ciclo de descarga manual	Rebose introducido Tubo de descarga aplastado	Tubo de descarga obstruido Tomas de la bomba de descarga dañadas Bomba de descarga dañada SAFE
ER13	Calentamiento rápido del depósito: el depósito llega a la temperatura demasiado rápido. El calentamiento del depósito se desactiva	Solicite la intervención de un técnico	Presostato bloqueado y calentamiento activo con depósito vacío. SAFE
ER14	Panel no conectado (crítico): el panel se ha desconectado durante el funcionamiento de la máquina y por lo tanto ya no se puede controlar con el teclado	Solicite la intervención de un técnico	Cable flat del panel de control desconectado Panel de control defectuoso SAFE
ER18	Pérdida de agua desde el calentador (crítico): Controlado solo para las máquinas con Break-Tank	Solicite la intervención de un técnico	Pérdida de agua del Break-Tank Pérdida de agua de los manguitos del Break-Tank Pérdida de agua de la bomba de enjuague Nivel de estado bloqueado SAFE

AVISOS


Código de la Alarma	Descripción de la Alarma	Comprobaciones a cargo del usuario final	Comprobaciones a cargo del operador
	Solicitud de mantenimiento (aviso): A diferencia de las demás alarmas, la señal permanece visible incluso con off (mediante el icono correspondiente) y se pone a cero solo con la puesta a cero del contador de ciclos parciales mediante la opción correspondiente del menú	Solicite la intervención de un técnico	Mantenimiento programado solicitado Ponga a cero el contador de ciclos parcial del menú técnico.
	Regeneración en curso (aviso): se activa cuando se hace la regeneración durante el ciclo de lavado. No modifica de ninguna manera el funcionamiento normal de la máquina. Controlado solo para las máquinas con suavizador incorporado		
	Falta sal (aviso): se activa si falta sal. Controlado solo para las máquinas con suavizador incorporado.	Añada sal en el depósito correspondiente.	


DETERGENTE / DETERGENT


<i>Segundos</i>	<i>Gramos</i>	<i>Segundos</i>	<i>Gramos</i>	<i>Segundos</i>	<i>Gramos</i>
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


ABRILLANTADOR / RINSE AID


<i>Segundos</i>	<i>Gramos</i>	<i>Segundos</i>	<i>Gramos</i>
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

	LAVAVASOS			
	ENJUAGUE ESTÁNDAR			VERSIÓN CON BREAK-TANK
	DIM. CESTA (cm)	CAPACIDAD DEL CALENTADOR (l)	CAPACIDAD DEL DEPÓSITO (l)	CAPACIDAD DEL CALENTADOR (l)
	35x35	3.2	13	N.D.
	40x40	3.2	17	5.6

	LAVAPLATOS CON PUERTA FRONTAL			
	ENJUAGUE ESTÁNDAR			VERSIÓN CON BREAK-TANK
	DIM. CESTA (cm)	CAPACIDAD DEL CALENTADOR (l)	CAPACIDAD DEL DEPÓSITO (l)	CAPACIDAD DEL CALENTADOR (l)
	45x45	7.3	20	5.6
	50x50 (230V)	7.3	26	5.6
50x50 (400V3N)	12			
50x60	7.3	29	12	

	LAVAPLATOS DE CAPOTA			
	ENJUAGUE ESTÁNDAR			VERSIÓN CON BREAK-TANK
	DIM. CESTA (cm)	CAPACIDAD DEL CALENTADOR (l)	CAPACIDAD DEL DEPÓSITO (l)	CAPACIDAD DEL CALENTADOR (l)
	50X50	7.3	37	12
	50X60	7.3	47	12
60x67	7.3	53	12	

	LAVAOBJETOS CON CESTA INDIVIDUAL			
	ENJUAGUE ESTÁNDAR			VERSIÓN CON BREAK-TANK
	DIM. CESTA (cm)	CAPACIDAD DEL CALENTADOR (l)	CAPACIDAD DEL DEPÓSITO (l)	CAPACIDAD DEL CALENTADOR (l)
	60X67	12.6	48	13.6

	LAVAOBJETOS CON CESTA DOBLE			
	ENJUAGUE ESTÁNDAR			VERSIÓN CON BREAK-TANK
	DIM. CESTA (cm)	CAPACIDAD DEL CALENTADOR (l)	CAPACIDAD DEL DEPÓSITO (l)	CAPACIDAD DEL CALENTADOR (l)
	60X67	12,6+12,6	90	13,6 + 13,6

DOSIS RECOMENDADAS DE DETERGENTE

DIM. CESTA	CAPACIDAD DEL DEPÓSITO	Dureza del agua °F	g/l recomendado	primera dosis (g)	Primera Dosis (s)	Restablecimiento (g)	Restablecimiento (s)
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
40x40	17	0-15 °F	0.5	9	9	3	3
		15-25 °F	1	17	18	3	3
		25-35°F	2	34	37	5	5
		>35°F	3	51	56	8	8
45x45	20	0-15 °F	0.5	10	11	3	3
		15-25 °F	1	20	22	3	3
		25-35°F	2	40	44	5	5
		>35°F	3	60	66	8	8
50x50	26	0-15 °F	0.5	13	14	3	3
		15-25 °F	1	26	28	3	3
		25-35°F	2	52	57	5	5
		>35°F	3	78	86	8	8
50x50 capota	37	0-15 °F	0.5	19	21	3	3
		15-25 °F	1	37	33	3	3
		25-35°F	2	74	66	5	5
		>35°F	3	111	99	8	8
50x60	29	0-15 °F	0.5	15	16	3	3
		15-25 °F	1	29	32	3	3
		25-35°F	2	58	64	5	5
		>35°F	3	87	96	8	8
60x67	53	0-15 °F	0.5	17	18	3	3
		15-25 °F	1	53	58	3	3
		25-35°F	2	106	117	5	5
		>35°F	3	145	161	8	8
60x67 capota	53	0-15 °F	0.5	27	29	3	3
		15-25 °F	1	53	58	3	3
		25-35°F	2	106	117	5	5
		>35°F	3	145	161	8	8
2 cestas 60x67	90	0-15 °F	0.5	45	49	3	3
		15-25 °F	1	90	99	3	3
		25-35°F	2	145	161	5	5
		>35°F	3	145	161	8	8

DOSIS RECOMENDADAS DE ABRILLANTADOR


DIM. CESTA	CAPACIDAD DEL CALENTADOR	Dureza del agua °F	g/l recomendado	primera dosis (g)	Primera Dosis (s)	Restablecimiento (g)	Restablecimiento (s)
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
40x40	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
45x45	7.00	0-15 °F	0.5	3.5	41	1	11
		15-25 °F	0.75	5.2	61	2	23
		25-35°F	1	7	82	3	35
		>35°F	1.5	10.5	124	3	35
50x50	7.00	0-15 °F	0.5	3.5	41	1	11
		15-25 °F	0.75	5.2	61	2	23
		25-35°F	1	7	82	3	35
		>35°F	1.5	10.5	124	3	35
50x60	7.00	0-15 °F	0.5	3.5	41	1	11
		15-25 °F	0.75	5.2	61	2	23
		25-35°F	1	7	82	3	35
		>35°F	1.5	10.5	124	3	35
60x67	12.60	0-15 °F	0.5	6.5	77	1	11
		15-25 °F	0.75	5.2	61	2	23
		25-35°F	1	8	94	3	35
		>35°F	1.5	13	154	3	35

FRECUENCIA DE REGENERACIÓN DE LAS RESINAS

Para máquinas con Descalcificador incorporado (Soft line), ejecute la regeneración automáticamente con la frecuencia calculada según la dureza del agua en entrada.

Para regular la frecuencia para regenerar, configure el parámetro 29 dentro del menú técnico.

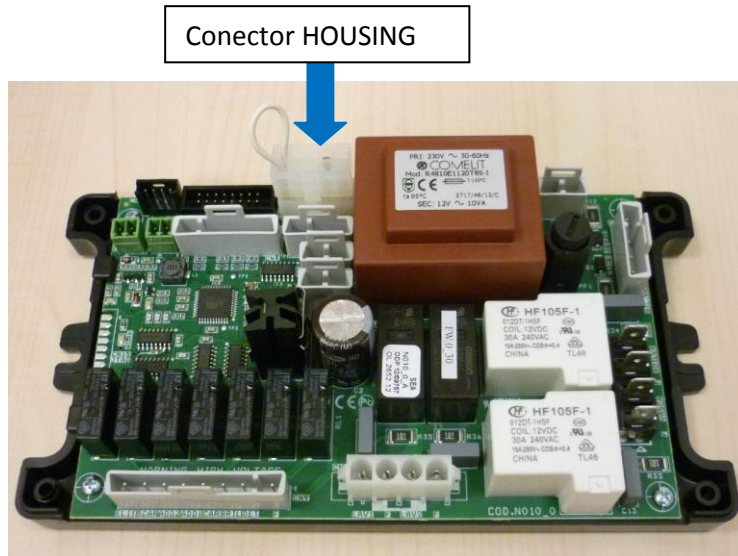
PARÁMETROS DEL DESCALCIFICADOR

	29	Regeneration Interval	Fija el número de ciclos de lavado que debe alcanzarse para que se efectúe la regeneración automática (parámetro visible solo en las máquinas con descalcificador incorporado)	Intervalo de regeneración: cada 1÷5 ciclos
--	----	------------------------------	--	--

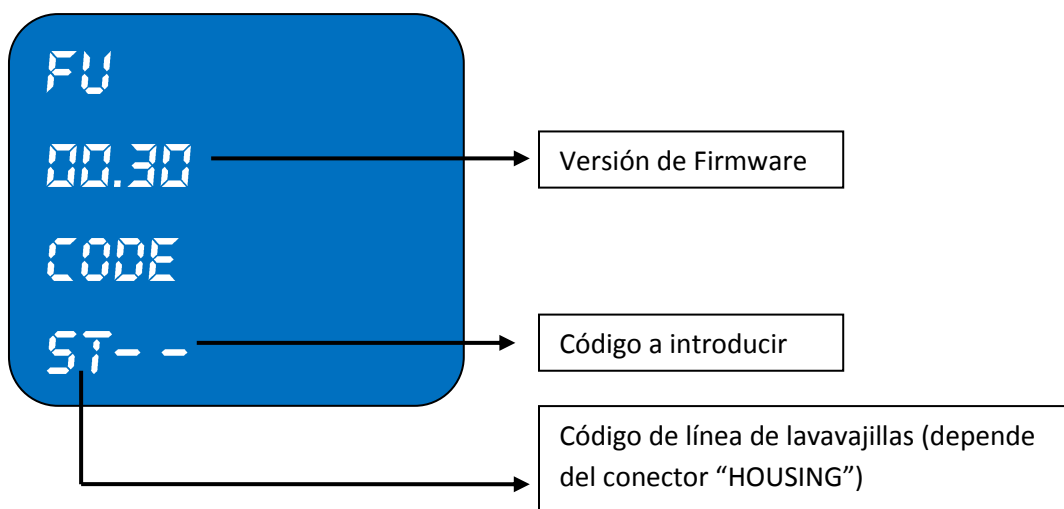
Dureza del agua en entrada	Intervalo de regeneración	Dureza del agua en salida
0÷20 °F	No recomendada para lavavajillas con descalcificador	n.d.
20÷25 °F	5	~ 5°F
26÷30 °F	4	~ 6÷10°F
31÷35 °F	3	~ 11÷15°F
>36°F	2	~16 °F

SUSTITUCIÓN DE LA TARJETA ELECTRÓNICA

- 1- Desconecte la tensión del lavavajillas
- 2- Desconecte los cables de la tarjeta que está dañada
- 3- Saque el conector "HOUSING" de la tarjeta dañada



- 4- Vuelva a conectar la nueva tarjeta (**tenga cuidado en no invertir las sondas de temperatura**)
- 5- Conecte el conector "HOUSING" a la nueva tarjeta
- 6- Cuando se encienda de nuevo la tarjeta, se le solicitará que introduzca un código



- 7- Para introducir el código consulte la tabla siguiente

Conector	Línea	Código que aparece en el DISPLAY
	ESTÁNDAR	ST
	DESCALCIFICADOR INCORPORADO	AD
	BREAK-TANK	BT
	RECAMBIO DE AGUA	EC
	FULL	FL

Código a introducir según el modelo de lavavajillas:

Tipo de lavavajillas	Código que se debe seleccionar
LAVAVASOS Cesta de 35x35 y de 40x40	10
LAVAPLATOS CON PUERTA FRONTAL Cesta 45x45, 50x50, 50x60	20
LAVA OBJETOS Cesta 60x67	30
LAVAPLATOS DE CAPOTA	40

El código se introduce manualmente cuando se enciende por primera vez usando las flechas

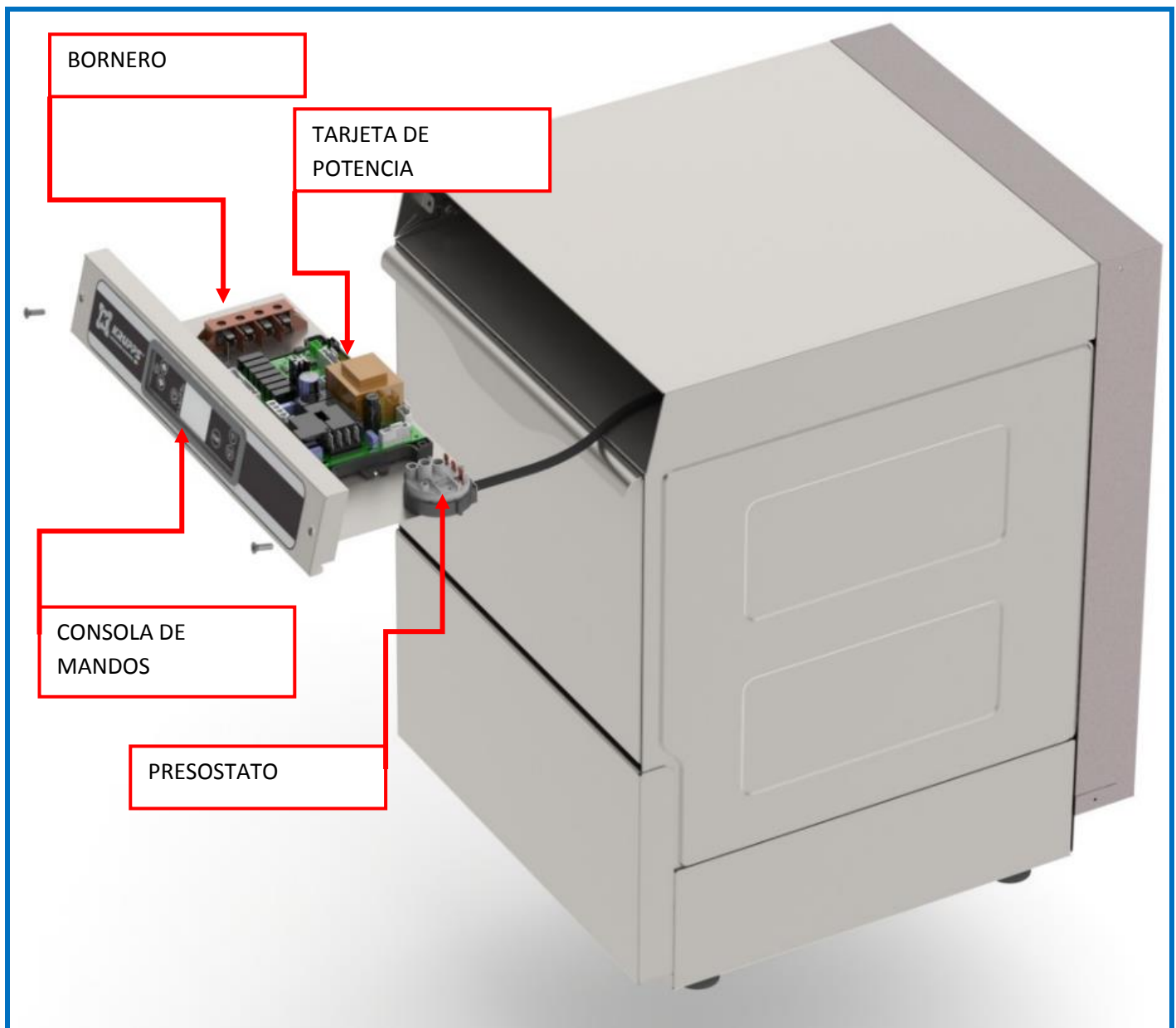


y confirmando con el pulsador **ON/OFF** presionado



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SONDA	Ø 4,6 mm 2x0.25 mm ² - NTC
IP CONSOLA DE MANDOS	IP54



PARÁMETROS POR DEFECTO
LAVAVASOS CESTA DE 35x35 Y DE 40x40

Tiempos (s)									Temperaturas (°C)			
Ciclo	Segundos Totales	Lavado	Pausa	Enjuague	Carga Inicial de Detergente	Carga Inicial de Abrillantador	Restablecimiento de Detergente	Restablecimiento del Abrillantador	Calentador	Depósito	Termostato del Calentador	Termostato del Depósito
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

LAVAPLATOS CESTA 45x45, 50x50, 50x60

Tiempos (s)									Temperaturas (°C)			
Ciclo	Segundos Totales	Lavado	Pausa	Enjuague	Carga Inicial de Detergente	Carga Inicial de Abrillantador	Restablecimiento de Detergente	Restablecimiento del Abrillantador	Calentador	Depósito	Termostato del Calentador	Termostato del Depósito
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

LAVAPLATOS DE CAPOTA

Tiempos (s)									Temperaturas (°C)			
Ciclo	Segundos Totales	Lavado	Pausa	Enjuague	Carga Inicial de Detergente	Carga Inicial de Abrillantador	Restablecimiento de Detergente	Restablecimiento del Abrillantador	Calentador	Depósito	Termostato del Calentador	Termostato del Depósito
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 OBJETOS

Tiempos (s)									Temperaturas (°C)			
Ciclo	Segundos Totales	Lavado	Pausa	Enjuague	Carga Inicial de Detergente	Carga Inicial de Abrillantador	Restablecimiento de Detergente	Restablecimiento del Abrillantador	Calentador	Depósito	Termostato del Calentador	Termostato del Depósito
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