

01/2018

ES

Lavavajillas técnico manual

Placa LCD 103800

CONTENIDO

CONTENIDO.....	2
SIGNIFICADO DE LOS ICONOS	3
PUESTA EN MARCHA	4
PROGRAMAS DE LAVADO	6
AJUSTE DE FECHA Y HORA	7
MENÚ TÉCNICO.....	8
AJUSTE DE DETERGENTES – CONFIGURACIÓN DE LA DUREZA DEL AGUA	14
Regulación automática de detergentes	14
Regulación manual detergentes.....	dieciséis
Tabla de capacidades de calderas y depósitos	17
Tabla de conversión de gramos dosificados/segundos fijados.....	18
AJUSTE DE LA TEMPERATURA DEL AGUA DE ALIMENTACIÓN	19
TERMO-STOP	20
Ajuste del termo-Stop del tanque (Termo-Stop del tanque)	20
Regulación termo-Stop caldera (Boiler Thermo-Stop)	21
Parámetros de ajuste de la bomba de drenaje	22
Activación de la bomba de drenaje	22
Intervenciones de la bomba de drenaje durante el lavado	22
Intervenciones de la bomba de drenaje durante la pausa	23
Intervención de la bomba de drenaje después del enjuague	24
PARÁMETROS DEL ABLANDADOR DE AGUA	25
PROGRAMA AUTOCLEAN AL FINAL DE FUNCIONAMIENTO	27
Lavavajillas con bomba de desagüe instalada:	27
Lavavajillas sin bomba de desagüe instalada:	27
Desactivación del programa de limpieza automática.	28
MANTENIMIENTO PROGRAMADO	29
ALARMAS DEFINIDAS	30
ERROR 20	31

ADVERTENCIAS.....	32
Sin advertencia de sal.....	32
EL AHORRO DE ENERGÍA.....	32
REEMPLAZO DE LA TARJETA DE CIRCUITO	33

SIGNIFICADO DE LOS ICONOS

	ON/OFF: lavavajillas encendido/apagado
	FLECHA ARRIBA: selección de los programas de lavado. Dentro del menú, aumentar el valor mostrado
	FLECHA ABAJO: selección de los programas de lavado. Dentro del menú, disminuir el valor mostrado
	ENJUAGUE MANUAL: inicia el programa de enjuague manual. Dentro del menú, se mueve al elemento anterior
	DRENAJE: inicio del ciclo de drenaje. Dentro del menú, pasa al siguiente elemento
	INICIO: inicio del ciclo de lavado

PUESTA EN MARCHA

Tras la instalación del lavavajillas, se le pedirá que introduzca algunos valores para configurar el lavavajillas:

- 1- Selecciona el idioma con las flechas y confirma con la tecla 



- 2- Introducir con las flechas la dureza del agua de entrada y confirmar con el  llave
NOTA: al ingresar la dureza del agua de entrada, el detergente y el abrillantador se configuran automáticamente según las dosis recomendadas para el detergente suministrado por el fabricante. La frecuencia de regeneración de las resinas también se configura automáticamente (solo para lavavajillas con descalcificador incorporado).
Consulte el párrafo AJUSTE DE DETERGENTES - AJUSTE DE LA DUREZA DEL AGUA



- 3- Usando las flechas, ingrese la temperatura del agua de entrada y confirme con  llave
consulte el párrafo AJUSTE DE LA TEMPERATURA DEL AGUA DE ALIMENTACIÓN



- 4- Solicitud de llenado de pajuelas: activa el procedimiento de llenado de pajuelas de detergente y abrillantador con los productos correspondientes.

usando las flechas  , seleccione "SÍ" para llenar las pajitas, seleccione "NO" para salir del asistente



Si selecciona "SÍ", se le pedirá que inserte las pajuelas del producto en sus tanques y confirme con el



Después de confirmar, aparece una pantalla que muestra el avance del ciclo de llenado de pajuelas. Después de llenar, el lavavajillas se apaga y aparece la pantalla Stand-by



PROGRAMAS DE LAVADO

El programa de lavado se identifica mediante un código que se muestra en la primera fila en la parte superior. El código consta de una letra que identifica el tipo de vajilla a lavar, seguida de las cifras de la duración del ciclo en segundos.

Se muestran los siguientes códigos:

GRAMO(Anteojos)

C(Tazas)

D(Platos)

PAG(Ollas)

T(bandejas)

F(Mostrada)

A continuación se muestra la lista de programas disponibles por tipo de lavavajillas, los programas se diferencian por duración, dosis y temperaturas:

Cesta de lavavasos 350

G75 (ciclo de vidrio corto 75 seg.)

G90 (ciclo de vidrio 90 seg.)

C110 (ciclo tazas 110 seg.) C130 (ciclo tazas intensivo 130 seg.)

Cesta de lavavasos 400

G75 (ciclo vaso corto 75 seg.) G90

(ciclo vaso 90 seg.) C110 (ciclo tazas

110 seg.) C130 (ciclo tazas intensivo

130 seg.)

Lavavasos agua limpia cesto 400 G90

(ciclo vaso 90 seg.) C90 (ciclo tazas

corto 90 seg.) C110 (ciclo tazas 110

seg.) C130 (ciclo tazas intensivo 130

seg.)

Cesto lavavajillas bajo encimera 450-500-600 G90

(ciclo de vasos 90 seg.) C110 (ciclo de tazas 110 seg.)

D120 (ciclo de platos 120 seg.) F300 (ciclo de cubiertos

300 seg.)

Lavavajillas

D120 (ciclo platos 120 seg.) T150 (ciclo corto

para bandejas 150 seg.) P240 (ciclo para ollas y

sartenes 240 seg.) T540 (ciclo para platos de

horno 540 seg.)

Lavavajillas de capota(60-90-120-300 seg.) D90

(ciclo de plato corto 60 seg.)

D90 (ciclo de platos 90 seg.)

D120 (ciclo para platos y cubiertos 120 seg.) F300

(ciclo para cubiertos 300 seg.)

AJUSTE DE FECHA Y HORA

Proceda de la siguiente manera para ajustar el reloj interno:

1- Apague el lavavajillas (se muestra Stand-by)



2- Mantenga presionadas las teclas   simultáneamente

3- Entrar directamente en la configuración del reloj. La primera pantalla que aparece es la pantalla de configuración de la hora.

Utiliza las las teclas de flechas   para cambiar el valor mostrado.

4- Prensa  para cambiar al ajuste de minutos.

5- Utiliza las las teclas de flechas   para cambiar el valor mostrado.

6- Prensa  para cambiar al ajuste de día.

7- Utiliza las las teclas de flechas   para cambiar el valor mostrado.

8- Prensa  para cambiar al ajuste de mes.

9- Utiliza las las teclas de flechas   para cambiar el valor mostrado.

10- Prensa  para cambiar al ajuste de año.

11- Usa las teclas de flecha   para cambiar el valor mostrado.

La tecla de enjuague retrocede al elemento anterior. Al final de la configuración, mantenga presionada la tecla  clave para almacenar los datos y salga del menú.

MENÚ TÉCNICO

Desde el menú técnico, puede personalizar el lavavajillas y configurar las dosis de detergente. Proceda de la siguiente manera para ingresar al menú técnico:

1- Apague el lavavajillas (se muestra Stand-by)



2- Mantenga presionadas las teclas  y  simultáneamente



3-Tras la solicitud de contraseña, toque las teclas       en secuencia

Si ingresa la contraseña incorrecta, aparecerá la pantalla de contraseña incorrecta: presione cualquier tecla e intente nuevamente. Si la contraseña se ingresa correctamente, se accede al menú técnico y las teclas asumen las siguientes funciones:

	Salir del menú técnico
	Aumenta el valor mostrado. Inicia el procedimiento de reinicio en los elementos de reinicio.
	Disminuye el valor mostrado.
	Retrocede entre los elementos del menú.
	Pasa al siguiente elemento en el menú técnico
	INICIO: no utilizado

TPV	ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	TAREA A REALIZAR	SELECCIONABLE VALORES
Configuraciones preliminares				
1	Idioma	Le permite seleccionar el idioma para los mensajes de la pantalla	Seleccione el idioma con  	ING - ITA - DEU FRA-ESP-POR RUS-HUN-CRO POL
2	Agua Dureza	Se utiliza para introducir la dureza del agua de entrada para configurar automáticamente las dosis de detergente y abrillantador (ver párrafo AJUSTE DE DETERGENTES - AJUSTE DE LA DUREZA DEL AGUA)	Seleccione la dureza valor con   Predeterminado 25°F	0÷50°F
3	Entrada H2O <small>Temperatura</small>	Se utiliza para introducir la temperatura del agua de entrada para programar automáticamente el calentamiento durante el enjuague (ver párrafo AJUSTE DE LA TEMPERATURA DEL AGUA DE ALIMENTACIÓN)	Seleccione la temperatura valor con   Predeterminado 25°C	5÷55°C
4	Manual Detergente <small>dosificador</small>	Le permite activar manualmente el dosificador de detergente. El dosificador se enciende durante 50 segundos, el tiempo necesario para llenar completamente la pajilla de succión	Presiona la tecla  para empezar a cargar	
5	Manual Abrillantador <small>dosificador</small>	Le permite activar manualmente el dosificador de detergente. El dosificador se enciende durante 300 segundos, el tiempo necesario para llenar completamente la pajilla de succión	Presiona la tecla  para empezar a cargar	
Programa 1 Personalización				
6	CICLO 1 <small>Conjunto de caldera</small>	Le permite configurar la temperatura de la caldera del programa 1. <i>Se muestra el icono del programa que está personalizando</i>	Presiona   para cambiar el valor mostrado	50÷90°C
7	CICLO 1 Termo-Detener Caldera <small>Establecer delta</small>	Le permite configurar la ventana de temperatura dentro de la cual realizar el enjuague para el programa 1. Este valor permite calcular la temperatura mínima dada por la diferencia entre "Conjunto Caldera" y "Delta Conjunto Caldera Termostato". Si en el momento de realizar el aclarado la caldera no ha alcanzado la temperatura mínima, el ciclo de lavado se alarga. <i>Se muestra el icono del programa que está personalizando</i>	Presiona   para cambiar el valor mostrado	1÷20°C
8	CICLO 1 <small>Conjunto de tanque</small>	Le permite configurar la temperatura del tanque del programa 1. <i>Se muestra el icono del programa que está personalizando</i>	Presiona   para cambiar el valor mostrado	50÷70°C
9	CICLO 1 Termo-Tanque de parada <small>Establecer delta</small>	Le permite configurar la ventana de temperatura dentro de la cual puede ejecutar el ciclo de lavado del programa 1. Este valor permite calcular la temperatura mínima en el depósito dada por la diferencia entre "Tank Set" y "Thermostop Tank Set Delta". El ciclo de lavado solo se puede iniciar si el tanque ha alcanzado la temperatura mínima. <i>Se muestra el icono del programa que está personalizando</i>	Presiona   para cambiar el valor mostrado	3÷20°C
10	CICLO 1 Carga Detergente <small>Tiempo establecido</small>	Le permite configurar la carga inicial de detergente para el programa 1. El valor se expresa en seg. 1seg ≈1gr <i>Se muestra el icono del programa que está personalizando</i>	Presiona   para cambiar el valor mostrado	0=APAGADO
11	CICLO 1 Carga Abrillantador <small>Tiempo establecido</small>	Le permite configurar la carga inicial de abrillantador para el programa 1. El valor se expresa en seg. 10seg ≈1gr <i>Se muestra el icono del programa que está personalizando</i>	Presiona   para cambiar el valor mostrado	0=APAGADO
12	CICLO 1 Detergente <small>Tiempo establecido</small>	Le permite configurar la recarga de detergente en cada ciclo de lavado para el programa 1. El valor se expresa en seg. 1seg ≈1gr <i>Se muestra el icono del programa que está personalizando</i>	Presiona   para cambiar el valor mostrado	0=APAGADO
13	CICLO 1 Abrillantador <small>Tiempo establecido</small>	Le permite configurar la recarga de abrillantador en cada ciclo de lavado para el programa 1. El valor se expresa en seg. 10seg ≈1gr <i>Se muestra el icono del programa que está personalizando</i>	Presiona   para cambiar el valor mostrado	0=APAGADO

14	CICLO 1 Tiempo de lavado	Le permite cambiar el tiempo de lavado del programa 1. <i>Se muestra el icono del programa que está personalizando</i>	Prensa   para cambiar el valor mostrado	30÷900°C
15	CICLO 1 Tiempo de pausa	Le permite cambiar el valor de la pausa de goteo entre la fase de lavado y la fase de aclarado del programa 1. <i>Se muestra el icono del programa que está personalizando</i>	Prensa   para cambiar el valor mostrado	2÷20°C
	CICLO 1 dieciséis Tiempo de enjuague	Le permite cambiar el tiempo de enjuague del programa 1. Compruebe la presión dinámica del agua y ajuste el parámetro en función de la presión detectada: 15 seg. para 2,5 – 3,0 bar 17 s para 2,0 – 2,4 bar 20 s para 1,5 – 1,9 bar	Prensa   para cambiar el valor mostrado	10÷25°C
Programa 2 Personalización				
17	CICLO 2 Conjunto de caldera	Le permite configurar la temperatura de la caldera del programa 2. <i>Se muestra el icono del programa que está personalizando</i>	Prensa   para cambiar el valor mostrado	50÷90°C
18	CICLO 2 Termo- Detener Caldera Establecer delta	Le permite configurar la ventana de temperatura dentro de la cual realizar el enjuague para el programa 2. Este valor permite calcular la temperatura mínima dada por la diferencia entre "Conjunto Caldera" y "Delta Conjunto Caldera Termostato". Si en el momento de realizar el aclarado la caldera no ha alcanzado la temperatura mínima, el ciclo de lavado se alarga. <i>Se muestra el icono del programa que está personalizando</i>	Prensa   para cambiar el valor mostrado	1÷20°C
19	CICLO 2 Conjunto de tanque	Le permite configurar la temperatura del tanque del programa 2. <i>Se muestra el icono del programa que está personalizando</i>	Prensa   para cambiar el valor mostrado	50÷70°C
20	CICLO 2 Termo- Tanque de parada Establecer delta	Le permite establecer la ventana de temperatura dentro de la cual puede ejecutar el ciclo de lavado del programa 2. Este valor permite calcular la temperatura mínima en el depósito dada por la diferencia entre "Tank Set" y "Thermostop Tank Set Delta". El ciclo de lavado solo se puede iniciar si el tanque ha alcanzado la temperatura mínima. <i>Se muestra el icono del programa que está personalizando</i>	Prensa   para cambiar el valor mostrado	3÷20°C
21	CICLO 2 Carga Detergente Tiempo establecido	Le permite configurar la carga inicial de detergente para el programa 2. El valor se expresa en seg. 1seg ≈1gr <i>Se muestra el icono del programa que está personalizando</i>	Prensa   para cambiar el valor mostrado	0=APAGADO
22	CICLO 2 Carga Abrillantador Tiempo establecido	Le permite configurar la carga inicial de abrillantador para el programa 2. El valor se expresa en seg. 10seg ≈1gr <i>Se muestra el icono del programa que está personalizando</i>	Prensa   para cambiar el valor mostrado	0=APAGADO
23	CICLO 2 Detergente Tiempo establecido	Le permite configurar la recarga de detergente en cada ciclo de lavado para el programa 2. El valor se expresa en seg. 1seg ≈1gr <i>Se muestra el icono del programa que está personalizando</i>	Prensa   para cambiar el valor mostrado	0=APAGADO
24	CICLO 2 Abrillantador Tiempo establecido	Le permite configurar la recarga de abrillantador en cada ciclo de lavado para el programa 2. El valor se expresa en seg. 10seg ≈1gr <i>Se muestra el icono del programa que está personalizando</i>	Prensa   para cambiar el valor mostrado	0=APAGADO
25	CICLO 2 Tiempo de lavado	Le permite cambiar el tiempo de lavado del programa 2. <i>Se muestra el icono del programa que está personalizando</i>	Prensa   para cambiar el valor mostrado	30÷900°C
26	CICLO 2 Tiempo de pausa	Le permite cambiar el valor de la pausa de goteo entre la fase de lavado y la fase de aclarado del programa 2. <i>Se muestra el icono del programa que está personalizando</i>	Prensa   para cambiar el valor mostrado	2÷20°C
27	CICLO 2 Tiempo de enjuague	Le permite cambiar el tiempo de enjuague del programa 2. Compruebe la presión dinámica del agua y ajuste el parámetro en función de la presión detectada: 15 seg. para 2,5 – 3,0 bar 17 s para 2,0 – 2,4 bar 20 s para 1,5 – 1,9 bar	Prensa   para cambiar el valor mostrado	10÷25°C

Programa 3 Personalización				
28	CICLO 3 Conjunto de caldera	Le permite configurar la temperatura de la caldera del programa 3. <i>Se muestra el icono del programa que está personalizando</i>	Prensa   para cambiar el valor mostrado	50÷90°C
29	CICLO 3 Termo- Detener Caldera Establecer delta	Le permite configurar la ventana de temperatura dentro de la cual realizar el enjuague para el programa 3. Este valor permite calcular la temperatura mínima dada por la diferencia entre "Conjunto Caldera" y "Delta Conjunto Caldera Termostato". Si en el momento de realizar el aclarado la caldera no ha alcanzado la temperatura mínima, el ciclo de lavado se alarga. <i>Se muestra el icono del programa que está personalizando</i>	Prensa   para cambiar el valor mostrado	1÷20°C
30	CICLO 3 Conjunto de tanque	Le permite configurar la temperatura del tanque del programa 3. <i>Se muestra el icono del programa que está personalizando</i>	Prensa   para cambiar el valor mostrado	50÷70°C
31	CICLO 3 Termo- Tanque de parada Establecer delta	Le permite configurar la ventana de temperatura dentro de la cual se realiza el ciclo de lavado del programa 3. Este valor permite calcular la temperatura mínima en el depósito dada por la diferencia entre "Tank Set" y "Thermostop Tank Set Delta". El ciclo de lavado solo se puede iniciar si el tanque ha alcanzado la temperatura mínima. <i>Se muestra el icono del programa que está personalizando</i>	Prensa   para cambiar el valor mostrado	3÷20°C
32	CICLO 3 Carga Detergente Tiempo establecido	Le permite configurar la carga inicial de detergente para el programa 3. El valor se expresa en seg. 1seg ≈1gr <i>Se muestra el icono del programa que está personalizando</i>	Prensa   para cambiar el valor mostrado	0=APAGADO
33	CICLO 3 Carga Abrillantador Tiempo establecido	Le permite configurar la carga inicial de abrillantador para el programa 3. El valor se expresa en seg. 10seg ≈1gr <i>Se muestra el icono del programa que está personalizando</i>	Prensa   para cambiar el valor mostrado	0=APAGADO
34	CICLO 3 Detergente Tiempo establecido	Le permite configurar la recarga de detergente en cada ciclo de lavado para el programa 3. El valor se expresa en seg. 1seg ≈1gr <i>Se muestra el icono del programa que está personalizando</i>	Prensa   para cambiar el valor mostrado	0=APAGADO
35	CICLO 3 Abrillantador Tiempo establecido	Le permite configurar la recarga de abrillantador en cada ciclo de lavado para el programa 3. El valor se expresa en seg. 10seg ≈1gr <i>Se muestra el icono del programa que está personalizando</i>	Prensa   para cambiar el valor mostrado	0=APAGADO
36	CICLO 3 Tiempo de lavado	Le permite cambiar el tiempo de lavado del programa 3. <i>Se muestra el icono del programa que está personalizando</i>	Prensa   para cambiar el valor mostrado	30÷900°C
37	CICLO 3 Tiempo de pausa	Le permite cambiar el valor de la pausa de goteo entre la fase de lavado y la fase de aclarado del programa 3. <i>Se muestra el icono del programa que está personalizando</i>	Prensa   para cambiar el valor mostrado	2÷20°C
38	CICLO 3 Tiempo de enjuague	Le permite cambiar el tiempo de enjuague del programa 3. Compruebe la presión dinámica del agua y ajuste el parámetro en función de la presión detectada: 15 seg. para 2,5 – 3,0 bar 17 s para 2,0 – 2,4 bar 20 s para 1,5 – 1,9 bar	Prensa   para cambiar el valor mostrado	10÷25°C
Programa 4 Personalización				
39	CICLO 4 Conjunto de caldera	Le permite configurar la temperatura de la caldera del programa 4. <i>Se muestra el icono del programa que está personalizando</i>	Prensa   para cambiar el valor mostrado	50÷90°C
40	CICLO 4 Termo- Detener Caldera Establecer delta	Le permite configurar la ventana de temperatura dentro de la cual realizar el enjuague para el programa 4. Este valor permite calcular la temperatura mínima dada por la diferencia entre "Conjunto Caldera" y "Delta Conjunto Caldera Termostato". Si en el momento de realizar el aclarado la caldera no ha alcanzado la temperatura mínima, el ciclo de lavado se alarga. <i>Se muestra el icono del programa que está personalizando</i>	Prensa   para cambiar el valor mostrado	1÷20°C
41	CICLO 4 Conjunto de tanque	Le permite configurar la temperatura del tanque del programa 4. <i>Se muestra el icono del programa que está personalizando</i>	Prensa   para cambiar el valor mostrado	50÷70°C

42	CICLO 4 Termo- Tanque de parada Establecer delta	Le permite configurar la ventana de temperatura dentro de la cual se realiza el ciclo de lavado del programa 4. Este valor permite calcular la temperatura mínima en el depósito dada por la diferencia entre "Tank Set" y "Thermostop Tank Set Delta". El ciclo de lavado solo se puede iniciar si el tanque ha alcanzado la temperatura mínima. <i>Se muestra el icono del programa que está personalizando</i>	Prensa  para cambiar el valor mostrado	3±20°C
43	CICLO 4 Carga Detergente Tiempo establecido	Le permite configurar la carga inicial de detergente para el programa 4. El valor se expresa en seg. 1seg ≈1gr <i>Se muestra el icono del programa que está personalizando</i>	Prensa  para cambiar el valor mostrado	0=APAGADO
44	CICLO 4 Carga Abrillantador Tiempo establecido	Le permite configurar la carga inicial de abrillantador para el programa 4. El valor se expresa en seg. 10seg ≈1gr <i>Se muestra el icono del programa que está personalizando</i>	Prensa  para cambiar el valor mostrado	0=APAGADO
45	CICLO 4 Detergente Tiempo establecido	Le permite configurar la recarga de detergente en cada ciclo de lavado para el programa 4. El valor se expresa en seg. 1seg ≈1gr <i>Se muestra el icono del programa que está personalizando</i>	Prensa  para cambiar el valor mostrado	0=APAGADO
46	CICLO 4 Abrillantador Tiempo establecido	Le permite configurar la recarga de abrillantador en cada ciclo de lavado para el programa 4. El valor se expresa en seg. 10seg ≈1gr <i>Se muestra el icono del programa que está personalizando</i>	Prensa  para cambiar el valor mostrado	0=APAGADO
47	CICLO 4 Tiempo de lavado	Le permite cambiar el programa 4 tiempo de lavado. <i>Se muestra el icono del programa que está personalizando</i>	Prensa  para cambiar el valor mostrado	30+900°C
48	CICLO 4 Tiempo de pausa	Le permite cambiar el valor de la pausa de goteo entre la fase de lavado y la fase de aclarado del programa 4. <i>Se muestra el icono del programa que está personalizando</i>	Prensa  para cambiar el valor mostrado	2±20°C
49	CICLO 4 Tiempo de enjuague	Le permite cambiar el programa 4 tiempo de enjuague. Compruebe la presión dinámica del agua y ajuste el parámetro en función de la presión detectada: 15 seg. para 2,5 – 3,0 bar 17 s para 2,0 – 2,4 bar 20 s para 1,5 – 1,9 bar	Prensa  para cambiar el valor mostrado	10±25°C
Activación del termostop				
50	Termo- Detener Caldera	Habilitación termostop caldera	Prensa  activar/desactivar la parada térmica	ENCENDIDO APAGADO
51	Termo- Detener Tanque	Habilitación termostop depósito	Prensa  activar/desactivar la parada térmica	ENCENDIDO APAGADO
Configuración de la bomba de drenaje				
52	Bomba de drenaje	Habilitación de bomba de drenaje	Prensa  activar/desactivar la bomba de drenaje	ENCENDIDO APAGADO
53	Bomba de drenaje Bucle de lavado Número	Indica el número de activaciones de la bomba de desagüe durante el ciclo de lavado. Para garantizar el nivel correcto de agua en el tanque, la bomba se vacía durante 10 segundos. cada vez durante el ciclo de lavado, eliminando la suciedad de la superficie.	Prensa  para cambiar el valor mostrado	1+5
54	Bomba de drenaje Enjuagar Avance Tiempo	Establece el tiempo de drenaje entre ciclos. El desagüe se produce al final del lavado, antes de la fase de aclarado, y coincide con la pausa. Debe programarse para que la bomba pueda sacar la misma cantidad de agua que entra con la fase de aclarado Nota: si el lavavajillas tiene recarga de agua, el tiempo de descarga se establece en 70	Prensa  para cambiar el valor mostrado	APAGADO+60
55	Bomba de drenaje Después del enjuague Tiempo	Le permite configurar un tiempo de drenaje de unos segundos al final de la fase de enjuague. Si configura OFF, esta fase de drenaje se ignora	Prensa  para cambiar el valor mostrado	APAGADO+60

56	Manual Tiempo de drenaje	Establece el tiempo de drenaje para el ciclo de drenaje manual. Establezca un valor que permita el vaciado completo del tanque, sin que la bomba de drenaje funcione vacía durante demasiado tiempo.	Prensa   para cambiar el valor mostrado	APAGADO+360
Ajustes principales				
57	regeneración Intervalo	Establece el número de ciclos de lavado alcanzados, a partir de los cuales se realiza la regeneración automáticamente. (parámetro visible solo en máquinas con descalcificador incorporado)	Prensa   para cambiar el valor mostrado	APAGADO+30
58	Limpeza automática después del drenaje	Activa o desactiva el ciclo de limpieza automática del tanque cuando se vacía el tanque. Si está activado, una vez que se vacía el tanque, se iniciará un ciclo de limpieza y ejecutará una serie de enjuagues del tanque de lavado.	Prensa   activar/desactivar la autolimpieza	ENCENDIDO APAGADO
59	Autoencendido	Activa el inicio automático o inicio automático del ciclo de lavado cuando la puerta (o capota) del lavavajillas está cerrada Siempre está activo en los lavavajillas de capota.	Prensa   activar/desactivar el inicio automático	ENCENDIDO APAGADO
60	Energía Ahorrando tiempo	Le permite configurar el tiempo después del cual el lavavajillas se establece en el estado de "Ahorro de energía" La temperatura de la caldera se mantiene a 60°C y la temperatura del tanque se mantiene a 40°C. Si está APAGADO, está deshabilitado. <small>Predeterminado 30"</small>	Prensa   para cambiar el valor mostrado	APAGADO+60
61	Ciclo parcial Encimera	Muestra y le permite restablecer el contador de ciclos parciales. Al ingresar la contraseña, puede cancelar la operación manteniendo presionada la tecla de flecha hacia atrás. Al restablecer este parámetro también se restablece el conteo de días (ver párrafo MANTENIMIENTO PROGRAMADO)	Presiona la tecla  Introduce la contraseña      	
62	Ciclo total Encimera	Muestra el valor del contador de ciclos totales. Este valor no se puede restablecer		
63	Manual Tanque de ruptura vaciado	Permite poner en marcha la bomba de enjuague durante 15 segundos para vaciar la caldera break-tanque. Repita el ciclo hasta que la caldera esté vacía (escuchará la cavitación de la bomba)	Presiona la tecla  para iniciar el ciclo de vaciado del Tanque de ruptura	
64	2 Micro Cambiar	Para activar el segundo microinterruptor en el lavavajillas de capota. Solo para lavavajillas con certificación ETL	Prensa  o  a	ENCENDIDO APAGADO
66	Reiniciar Máquina Tipo	Le permite restablecer el código del lavavajillas en caso de una inserción incorrecta durante la instalación de la placa de circuito	Presiona la tecla  a restablecer el código. Introduce la contraseña      	
67	Reiniciar Por defecto	Le permite restablecer los valores predeterminados de todos los parámetros que aparecen en el menú técnico. Los parámetros configurados con el tipo de máquina se restablecen al valor predeterminado relativo según el tipo de máquina.	Presiona la tecla  a restablecer los valores del menú. Introduce la contraseña      	
69	Modo táctil	Personalización de parámetros para el mercado finlandés	Prensa   para cambiar el valor mostrado	
70	Bomba de drenaje Hora de Vacío	Establece el tiempo de drenaje entre ciclos. Solo para uso en lavavajillas con recarga de agua. Nota: si el lavavajillas es estándar con bomba de drenaje, el tiempo de descarga se establece en 54	Prensa   para cambiar el valor mostrado	
71	termoarranque	Establece una temperatura mínima de caldera para el inicio del ciclo. Este parámetro es similar al termostop del tanque pero se refiere a la caldera	Prensa   para cambiar el valor mostrado	

72	Retraso del inicio	Agregue un retraso entre el inicio del ciclo y el inicio de la bomba de lavado. Durante este tiempo, la máquina calienta las placas para aumentar el HUE	Prensa   para cambiar el valor mostrado	
73	Finalizar retraso	Agregue un retraso entre el final del enjuague y el final del ciclo. Durante este tiempo, la máquina calienta las placas para aumentar el HUE	Prensa   para cambiar el valor mostrado	

AJUSTE DE DETERGENTES – AJUSTE DE LA DUREZA DEL AGUA

Conociendo la dureza del agua de entrada y la dosificación recomendada de los detergentes utilizados, el ajuste se puede realizar de 2 formas:

- 1- **Automático:** configurando la dureza del agua en el menú técnico, las dosis se configuran automáticamente de acuerdo con los valores de dosificación del detergente recomendado por el fabricante
- 2- **Manual:** las dosis deberán configurarse manualmente dentro del menú técnico: para cada ciclo de lavado deberá configurar:

- Carga inicial* de detergente
- Carga inicial* de abrillantador
- Recarga de detergente**
- Recarga de abrillantador**

*Carga inicial: se refiere a la dosis de producto necesaria en cada cambio de agua del lavavajillas

**Recarga: se refiere a la dosis de producto necesaria para recargar la pieza utilizada en cada enjuague

En el momento de la instalación del lavavajillas, si los pasos iniciales se realizan correctamente (ver el párrafo Puesta en marcha), las dosis se configuran automáticamente (ver el paso 1) para todos los ciclos de lavado.

Ajuste automático de detergentes

NOTA: se solicita la medición correcta de la dureza del agua que alimenta el lavavajillas utilizando nuestro KIT100.

- 1- Medir la dureza del agua de entrada
- 2- Acceda al menú técnico (el procedimiento para ingresar al menú se informa a continuación)

-Apague el lavavajillas (se muestra Stand-by)



-Mantenga presionadas las teclas  y  simultáneamente



- Tras la solicitud de contraseña, toque las teclas       en secuencia

3- Continúe hasta el punto 2 "Dureza del agua" y cambie el valor de la dureza del agua con las teclas  o .

Las dosis se establecerán según los valores estándar calculados sobre el detergente recomendado por el fabricante. Sin embargo, puede ajustar estos valores accediendo al menú técnico y cambiando manualmente los elementos de menú individuales (consulte el párrafo siguiente)

4- Sal del menú manteniendo pulsada la tecla .

Ajuste manual de detergentes

NOTA: se solicita la medición correcta de la dureza del agua que alimenta el lavavajillas utilizando nuestro KIT100.

- 1- Medir la dureza del agua de entrada
- 2- Consultar en el bote de detergente o en su ficha técnica, la dosis recomendada según la dureza del agua de entrada

Dosis recomendada de detergente DD

- 3- Consultar en el bote de abrillantador o en su ficha técnica, la dosificación recomendada según la dureza del agua de entrada

Dosis recomendada de abrillantador DB

También debes saber:

- 1- Capacidad del depósito en litros(**BT**) según la tabla de la página 17
- 2- Capacidad de la caldera en litros(**LB**) según la tabla de la página 17
- 3- Consumo de agua de cada ciclo de lavado en función de la presión de entrada y duración del aclarado (se puede considerar orientativamente un consumo de agua/ciclo igual a 2,5 l.)

La carga de detergente inicial* se calcula mediante la fórmula: $DD*LV$ Este valor debe configurarse en los ítems 10-21-32-43

La carga inicial* de abrillantador se calcula mediante la fórmula $DB*LB*10$ Este valor debe configurarse en los ítems 11-22-33-44

La recarga de detergente se calcula con la fórmula: $DD*2,5$ Este valor debe configurarse en los ítems 12-23-34-45

La recarga de abrillantador se calcula con la fórmula $DB*25$ Este valor debe configurarse en los ítems 13-24-35-46

NOTA: los valores introducidos en los elementos del menú técnico se refieren a los segundos de funcionamiento del dosificador. A título indicativo, el dosificador de detergente dosifica 1g de producto por cada segundo de funcionamiento, mientras que el dosificador de abrillantador dosifica 1g de producto cada 10 segundos de funcionamiento.

Para la conversión correcta de gramos/segundos, consulte la tabla en [página 18](#)

LAVAVASOS		
Tamaño de la cesta (mm)	Capacidad del tanque (l)	Capacidad de la caldera (l)
350x350	13	3.2
400x400	17	3.2
Recarga de agua 400x400	5	6.1
LAVAVAJILLAS BAJO ENCIMERA		
Tamaño de la cesta (mm)	Capacidad del tanque (l)	Capacidad de la caldera (l)
450x450	20	7.3
500x500	26	7.3
Recarga de agua 500x500	13	7.3
500x600	30	7.3
LAVAVAJILLAS DE CAPOTA		
Tamaño de la cesta (mm)	Capacidad del tanque (l)	Capacidad de la caldera (l)
500x500	37	7.3
500x600	37	7.3
600x670	37	7.3
LAVAVAJILLAS		
Tamaño de la cesta (mm)	Capacidad del tanque (l)	Capacidad de la caldera (l)
600x670	37	13.6
725x850	100	13
nº2 600x670	100	21

tabla de conversión de gramos dosificados / segundos establecidos

A continuación se muestra una lista de gramos de detergente y abrillantador dosificados según los tiempos de activación en segundos del dosificador.

DETERGENTE					
Segundos	Gramos	Segundos	Gramos	Segundos	Gramos
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	sesenta y cinco	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
dieciséis	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			
Segundos	Gramos	Segundos	Gramos
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	sesenta y cinco	5.47
dieciséis	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

AJUSTE DE LA TEMPERATURA DEL AGUA DE ALIMENTACIÓN

El lavavajillas está diseñado para la función de calentamiento durante el enjuague, para acelerar el proceso de calentamiento del agua de entrada y garantizar una temperatura de enjuague lo más cercana posible a la configuración del termostato. Esta fase de calentamiento es forzada y se realiza siempre independientemente de la temperatura del agua en el interior de la caldera, pero su duración varía en función de la temperatura del agua de entrada configurada en el punto 3 del menú técnico.

Configuración del elemento 3 en el menú técnico	4-30°C	31-40°C	> 40°C
Arranque de calefacción forzado	10	1	APAGADO
Calentamiento forzado durante el enjuague	EN	EN	APAGADO
Final de calentamiento forzado	10	1	APAGADO

Al final de la fase de calentamiento forzado, el calentamiento de la caldera continúa normalmente en función de la temperatura alcanzada.

Para cambiar el valor de la temperatura:

1- Acceda al menú técnico (el procedimiento para ingresar al menú se informa a continuación)

- Apague el lavavajillas (se muestra Stand-by)



-Mantenga presionadas las teclas  y  simultáneamente



-Tras la solicitud de contraseña, toque las teclas       en secuencia

2- Continúe hasta el punto 3 "Temperatura del agua de entrada" y cambie el valor de la temperatura del agua de alimentación con las teclas  o .

3- Sal del menú manteniendo pulsada la tecla .

TERMO-STOP

El lavavajillas está equipado de serie con la función thermo-stop que garantiza el inicio del ciclo de lavado solo si la temperatura del agua del tanque ha alcanzado el valor mínimo establecido (Termo-stop del tanque) y permite el enjuague solo si la caldera ha alcanzado la temperatura mínima. (Termo-stop Caldera).

La temperatura de la caldera se verifica al final del ciclo de lavado, antes de iniciar el aclarado:

- Si la temperatura está por encima del valor mínimo, el ciclo continúa correctamente con el enjuague.
- Si la temperatura está por debajo del valor mínimo, el ciclo de lavado se prolonga hasta alcanzar la temperatura mínima.

Ajuste del termo-Stop del tanque (Termo-Stop del tanque)

Desde el menú técnico puede establecer un valor de parada térmica personalizado para cada programa de lavado. Este valor coincide con la ventana de funcionamiento del lavavajillas y le permite calcular la temperatura mínima.

Por ejemplo, configurando una temperatura del tanque de 55°C y un termo-stop de 5°C, el ciclo de lavado solo comenzará si la temperatura del tanque es superior a 50°C (55-5). De lo contrario, la pantalla mostrará la palabra "Riscaldamento" (Calefacción) y el botón de inicio estará rojo.

1- Acceda al menú técnico (el procedimiento para ingresar al menú se informa a continuación)

- Apague el lavavajillas (se muestra Stand-by)



-Mantenga presionadas las teclas  y  simultáneamente



-Tras la solicitud de contraseña, toque las teclas       en secuencia

2- Puede ajustar la parada térmica en los elementos 8

- para el programa 1
- 19 para el programa 2
- 30 para el programa 3
- 41 para el programa 4

3- Sal del menú manteniendo pulsada la tecla .

Regulación termo-Stop caldera (Boiler Thermo-Stop)

Desde el menú técnico puede establecer un valor de parada térmica personalizado para cada programa de lavado. Este valor coincide con la ventana de enjuague del lavavajillas y le permite calcular la temperatura mínima.

Por ejemplo, programando una temperatura de 75°C y un termo-stop de 5°C, el ciclo de aclarado sólo se iniciará si la temperatura de la caldera es superior a 70°C (75-5). De lo contrario, el ciclo de lavado se prolonga hasta alcanzar la temperatura mínima.

1- Acceda al menú técnico (el procedimiento para ingresar al menú se informa a continuación)

- Apague el lavavajillas (se muestra Stand-by)



-Mantenga presionadas las teclas  y  simultáneamente



-Tras la solicitud de contraseña, toque las teclas       en secuencia

2- Puede ajustar la parada térmica en los elementos 7

- para el programa 1
- 18 para el programa 2
- 29 para el programa 3
- 40 para el programa 4

3- Sal del menú manteniendo pulsada la tecla .

Parámetros de configuración de la bomba de drenaje

Desde el menú técnico, puede activar y cambiar la configuración de funcionamiento de la bomba de desagüe.

Activación de la bomba de drenaje

Si instala un kit de bomba de desagüe, debe habilitarlo dentro del menú técnico:

- 1- Acceda al menú técnico procediendo de la siguiente manera: Apague el lavavajillas (se visualiza Stand-by)



- Mantenga presionadas las teclas  y  simultáneamente



- Tras la solicitud de contraseña, toque las teclas       en secuencia  
- 2- Continúe hasta el punto 52 **"Bomba de drenaje"** y active la bomba de desagüe con las flechas  
 - 3- Salga del menú manteniendo pulsada la tecla 

Al activar la bomba de drenaje, la pausa entre el lavado y el enjuague aumentará automáticamente en 20 segundos. Durante el ciclo, la bomba de desagüe se activa durante la pausa para eliminar unos 3l de agua sucia y se repondrá con agua limpia mediante aclarado.

Intervenciones de la bomba de drenaje durante el lavado

Durante la fase de lavado, la bomba de desagüe realiza intervenciones que le permiten eliminar la suciedad superficial y la eventual espuma que se forma en el depósito. Estas intervenciones se pueden configurar desde el menú técnico.

- 1- Acceda al menú técnico procediendo de la siguiente manera: Apague el lavavajillas (se visualiza Stand-by)



- Mantenga presionadas las teclas  y  simultáneamente



- Tras la solicitud de contraseña, toque las teclas       en secuencia  
- 2- Continúe hasta el punto 53 **"Número de circuito de lavado de la bomba de drenaje"** y varíe las intervenciones de la bomba de desagüe utilizando el flechas  
 - 3- Salga del menú manteniendo presionada la tecla .

Las intervenciones duran 10 segundos espaciadas por una pausa de 5 segundos y solo se ejecutan durante la fase de lavado. Si el tiempo de lavado es insuficiente para garantizar la ejecución de las intervenciones establecidas, no se ejecutará el exceso. El valor predeterminado es 1 y puede establecer un máximo de 5 intervenciones.

Intervenciones de la bomba de drenaje durante la pausa

Al final del ciclo de lavado, antes del aclarado, se realiza un desagüe de 25 s que elimina unos 3 l de agua sucia de la cuba de lavado (excepto versiones con recarga total de agua). Los 3 litros eliminados serán luego restituidos con agua limpia y caliente durante la fase de aclarado. Esto garantiza una recarga parcial de agua en cada ciclo de lavado.

Dado que la fase de vaciado coincide con la pausa, en lavavajillas con bomba de vaciado activada la pausa durará 25 seg.

Cambiar el tiempo de drenaje cambia igualmente la duración de la pausa. Puede ser necesario aumentar o disminuir la fase de drenaje para asegurar siempre el mismo nivel de agua en el tanque.

Para cambiar la duración del drenaje:

- 1- Acceda al menú técnico procediendo de la siguiente manera: Apague el lavavajillas (se visualiza Stand-by)



- Mantenga presionadas las teclas  y  simultáneamente



- Tras la solicitud de contraseña, toque las teclas       en secuencia

- 2- Continúe hasta el punto 54 "**Bomba de drenaje Tiempo de avance de enjuague**" y cambie el tiempo de drenaje usando las flechas 



- 3- Salga del menú manteniendo presionada la tecla .

Puedes activar un ciclo de desagüe al final del aclarado, lo que te permite mantener siempre un nivel constante de agua en el depósito si los desagües durante la fase de lavado y durante la pausa no son suficientes.

- 1- Acceda al menú técnico procediendo de la siguiente manera: Apague el lavavajillas (se visualiza Stand-by)



- Mantenga presionadas las teclas  y  simultáneamente



- Tras la solicitud de contraseña, toque las teclas       en secuencia
- 2- Continúe hasta el punto 55 "**Bomba de drenaje después del tiempo de enjuague**" y cambie el tiempo de drenaje al final del ciclo usando el flechas  
 - 3- Salga del menú manteniendo presionada la tecla .

PARÁMETROS DEL ABLANDADOR DE AGUA

Para máquinas con ablandador de agua incorporado, ejecute la regeneración automática con una frecuencia calculada de acuerdo con la dureza del agua de entrada.

configurando la dureza del agua que alimenta el lavavajillas en el menú técnico también configura automáticamente este parámetro. Todavía es posible cambiar este valor desde el menú técnico:

- 1- Acceda al menú técnico procediendo de la siguiente manera: Apague el lavavajillas (se visualiza Stand-by)



- Mantenga presionadas las teclas  y  simultáneamente



- Tras la solicitud de contraseña, toque las teclas       en secuencia
- 2- Continúe hasta el punto 57 "**Intervalo de regeneración**" y cambie la frecuencia de regeneración con las flechas  
 - 3- Sal del menú manteniendo pulsada la tecla .

Tabla de frecuencias de regeneración recomendadas según la dureza del agua de entrada:

Dureza del agua de entrada (°f)	Intervalo de regeneración	Autonomía con 1 kg de sal (ciclos)
50	1	70
49	2	140
48	3	210
47	4	280
46	5	350
45	6	420
44	7	490
43	8	560
42	9	630
41	10	700
40	11	770
39	12	840
38	13	910
37	14	980
36	15	1050
35	dieciséis	1120
34	17	1190
33	18	1260
32	19	1330
31	20	1400
30	21	1470
29	22	1540
28	23	1610
27	24	1680
26	25	1750
25	26	1820
24	27	1890
23	28	1960
22	29	2030
21	30	2100

PROGRAMA AUTOCLEAN AL FINAL DEL FUNCIONAMIENTO

El programa de limpieza automática se inicia automáticamente cada vez que se apaga y se vacía el tanque. Se trata de una serie de aclarados de la cuba de lavado que eliminan los posibles depósitos de detergente y espuma del fondo del lavavajillas y acercan los restos de suciedad al filtro para facilitar su eliminación.

Lavavajillas con bomba de desagüe instalada:



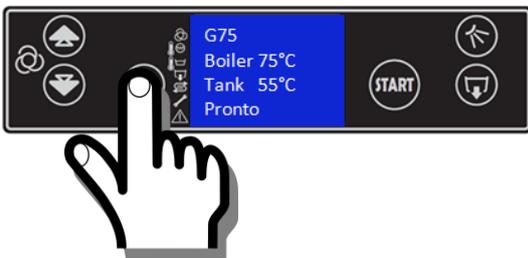
- Al final de la operación, retire el tubo de rebose y mantenga presionada la tecla de drenaje para drenar el lavavajillas.
- Después del drenaje, el ciclo de autolimpieza comenzará automáticamente, enjuagando el tanque y drenando el agua a intervalos regulares. El ciclo de autolimpieza dura aproximadamente 90 segundos, después de lo cual el lavavajillas se apaga automáticamente.

Si desea iniciar otro ciclo de autolimpieza, mantenga presionada la tecla de drenaje con la máquina apagada.

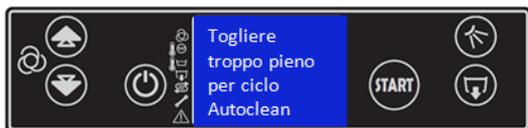


Lavavajillas sin bomba de desagüe instalada:

- Al final de la operación, retire el elemento de rebose y apague el lavavajillas tocando brevemente la tecla ON/OFF.



- La pantalla mostrará el mensaje "svuotare la vasca per avviare autoclean" (vacíe el tanque para iniciar la autolimpieza), para recordarle al operador que retire el elemento de desbordamiento



- El ciclo de autolimpieza se enciende automáticamente tan pronto como el tanque está vacío.
- Al final del ciclo de autolimpieza, el lavavajillas se apaga



NÓTESE BIEN

Si al apagar el lavavajillas no se vacía el depósito porque se ha dejado el elemento de rebose encendido, se cancela el ciclo de autolimpieza.

Si el lavavajillas se apaga manteniendo presionada la tecla ON/OFF, el ciclo de autolimpieza no se realizará y la pantalla mostrará inmediatamente "Stand-by"

Desactivación del programa de limpieza automática.

Puede inhibir el inicio automático del ciclo de autolimpieza en cada apagado del lavavajillas, manteniendo activo solo el inicio manual.

Para desactivarlo:

- 1- Acceda al menú técnico procediendo de la siguiente manera: Apague el lavavajillas (se visualiza Stand-by)



- Mantenga presionadas las teclas  y  simultáneamente



- Tras la solicitud de contraseña, toque las teclas       en secuencia
- 2- Continúe hasta el punto 58 "**Limpieza automática después del drenaje**" y active/desactive la autolimpieza automática mediante el flechas  
- 3- Salga del menú manteniendo presionada la tecla .

Al desactivar el ítem 58 en el menú técnico, solo podrá iniciar el ciclo de autolimpieza con la máquina apagada, manteniendo presionada la tecla de drenaje.

MANTENIMIENTO PROGRAMADO

El lavavajillas mostrará un mensaje solicitando el mantenimiento a intervalos predeterminados por el fabricante, con el fin de comprobar el correcto funcionamiento de todos los componentes críticos y, en particular, el sustitución de los tubos de detergente y abrillantador en el interior de los dosificadores.

NOTA: realizar un mantenimiento programado evita fallos repentinos, alargando así la vida útil del lavavajillas.

La solicitud de mantenimiento aparecerá al vencimiento del cómputo de días o del cómputo de ciclos. De hecho, habrá:

- un mensaje después de 1 año desde la primera instalación o desde el último restablecimiento de alarma
- (cuenta de días) un mensaje después **80.000** ciclos de lavado desde la primera instalación del lavavajillas
- un mensaje tras **50.000** ciclos de lavado desde la primera alarma restablecer un mensaje después **30,000**
- ciclos de lavado de los reinicios posteriores

en caso de advertencia de mantenimiento activo, la pantalla mostrará el mensaje de solicitud de mantenimiento. Cuando la advertencia está activa, la pantalla permanecerá retroiluminada.

Después de haber realizado el mantenimiento y reemplazado los tubos de detergente y abrillantador, puede restablecer la alarma:

- 1- Acceda al menú técnico procediendo de la siguiente manera: Apague el lavavajillas (se visualiza Stand-by)



- Mantenga presionadas las teclas  y  simultáneamente



- Tras la solicitud de contraseña, toque las teclas       en secuencia
- 2- Continúe hasta el punto 61 "**Contador de ciclos parciales**" y toque la flecha solicitada  o  para restablecer la alarma. Usted será para ingresar el código     
 - 3- Salga del menú manteniendo pulsada la tecla  llave

ALARMAS DEFINIDAS

La siguiente es una lista de las alarmas definidas junto con una breve explicación. No todas las alarmas son autorrecuperables, es decir, permanecen hasta que la máquina se apaga y se vuelve a encender. Algunas alarmas graves colocan la máquina en modo "seguro" (bloqueo total), otras le permiten continuar con el funcionamiento estándar, aunque con funciones limitadas.

Si después de haber realizado las comprobaciones oportunas y haber apagado y vuelto a encender la máquina, vuelve a aparecer la alarma, contacte con nuestro servicio técnico.

Alarma Código	Descripción de la alarma	Comprobaciones realizadas por usuario final	Comprobaciones realizadas por un técnico de reparación
ER01	Tiempo de espera de carga del tanque: el depósito no se ha llenado en el tiempo máximo previsto	<ol style="list-style-type: none"> 1- La válvula de la red de agua no suministra agua 2- Tubo de rebose no insertado o insertado incorrectamente 3- Chorros de enjuague obstruidos 4- Tubo de carga de agua aplastado El 5- ablandador de agua aguas arriba no funciona 	<ol style="list-style-type: none"> 1- Filtro de la electroválvula obstruido 2- No funciona la electroválvula 3- No funciona el presostato 4- Rotura de aire perforada 5- Relé de la placa de circuito RL5 dañado 6- Caldera obstruida con piedra caliza
ER02	Tiempo de espera de carga de la caldera: la caldera no se ha llenado en el tiempo máximo previsto. Gestionado solo para máquinas con Break-Tank	<ol style="list-style-type: none"> 1- La válvula de la red de agua no suministra agua 2- Tubo de carga de agua aplastado El 3- ablandador de agua aguas arriba no funciona 	<ol style="list-style-type: none"> 1- Filtro de la electroválvula obstruido 2- No funciona la electroválvula 3- No funciona el presostato 4- Rotura de aire perforada 5- Relé de la placa de circuito RL5 dañado
ER03	Tiempo de espera de calentamiento del tanque: el depósito no se ha calentado dentro del tiempo máximo previsto. El calentamiento del tanque está deshabilitado	Tubo de rebose insertado incorrectamente	<ol style="list-style-type: none"> 1- Enchufe eléctrico trifásico conectado incorrectamente 2- Fusibles de alimentación trifásica quemados 3- Enchufes de alimentación de resistencia del tanque desconectados o dañado 4- Resistencia del tanque dañada 5- Relé de la placa de circuito RL13 dañado 6- Contactor de calefacción trifásico dañado 7- Presostato del tanque dañado
ER04	Tiempo de espera de calentamiento de la caldera: la caldera no ha calentado dentro del tiempo máximo previsto. La calefacción de la caldera está deshabilitada	Tubo de rebose insertado incorrectamente	<ol style="list-style-type: none"> 1- Enchufe eléctrico trifásico conectado incorrectamente 2- Fusibles de alimentación trifásica quemados 3- Enchufes de alimentación de la resistencia de la caldera desconectados o dañado 4- Resistencia de la caldera dañada 5- Relé de la placa RL12 dañado 6- Contactor de calefacción trifásico dañado 7- La electroválvula no cierra correctamente 8- Presostato de caldera dañado
ER05	Sonda depósito abierta: la sonda del depósito no está conectada o está interrumpido. <small>El calentamiento del tanque está deshabilitado</small>	Solicitar la intervención de un técnico	<ol style="list-style-type: none"> 1- Retire y reemplace la sonda 2- Reemplace la sonda
ER06	Sonda del depósito en cortocircuito: la sonda del depósito está cortocircuitada. El calentamiento del tanque está deshabilitado	Solicitar la intervención de un técnico	<ol style="list-style-type: none"> 1- Retire y reemplace la sonda 2- Reemplace la sonda
ER07	Sonda caldera abierta: la sonda de la caldera no está conectada o está interrumpida. <small>La calefacción de la caldera está deshabilitada</small>	Solicitar la intervención de un técnico	<ol style="list-style-type: none"> 1- Retire y reemplace la sonda 2- Reemplace la sonda
ER08	Sonda caldera cortocircuitada: la sonda de la caldera está cortocircuitada. La calefacción de la caldera está deshabilitada	Solicitar la intervención de un técnico	<ol style="list-style-type: none"> 1- Retire y reemplace la sonda 2- Reemplace la sonda
ER09	Termostato de seguridad del tanque: el termostato de seguridad del depósito se ha abierto	Solicitar la intervención de un técnico	<ol style="list-style-type: none"> 1- Si lavavajillas trifásico, falta una fase 2- Sonda de temperatura descalibrada 3- Placa electrónica relé RL13 pegado 4- Contactor caldera con contactos pegados <p>Para restablecer el error, rearme el termostato de seguridad, desconecte y vuelva a conectar la corriente al lavavajillas.</p>
ER10	Termostato de seguridad de caldera: el termostato de seguridad de la caldera se ha abierto	Solicitar la intervención de un técnico	<ol style="list-style-type: none"> 1- Si lavavajillas trifásico, falta una fase 2- Sonda de temperatura descalibrada 3- Tarjeta electrónica relé RL12 pegado 4- Contactor tanque con contactos pegados <p>Para restablecer el error, rearme el termostato de seguridad, desconecte y vuelva a conectar la corriente al lavavajillas.</p>

ER11	Tiempo de espera de parada térmica: la caldera no ha alcanzado la temperatura configurada durante la fase de parada térmica. La calefacción de la caldera está deshabilitada.	Apague y vuelva a encender el lavavajillas, si el problema persiste solicite una intervención técnica	1- Enchufe eléctrico trifásico conectado incorrectamente 2- Fusibles de alimentación trifásica quemados 3- Enchufes de alimentación de la resistencia de la caldera desconectados o dañado 4- Resistencia de la caldera dañada 5- Relé de la placa RL12 dañado 6- Contactor de calefacción trifásico dañado 7- La electroválvula no cierra correctamente 8- Presostato de caldera dañado
ER12	Tiempo de espera de drenaje: el interruptor de presión del tanque no se abrió al final del ciclo de drenaje manual	1- Tubo de desbordamiento insertado 2- Tubo de drenaje doblado o aplastado	1- Filtro obstruido 2- Tubo de drenaje obstruido 3- Tapones de la bomba de drenaje dañados 4- Bomba de drenaje dañada 5- Relé de la placa de circuito RL2 dañado
ER14	Panel desconectado: el panel se desconectó durante el funcionamiento de la máquina y, por lo tanto, ya no se puede controlar a través del teclado	Solicitar la intervención de un técnico	1- Cable plano del panel de control desconectado 2- Panel de control defectuoso 3- Placa electrónica averiada
ER18	Fuga de agua de la caldera: Gestionado solo para máquinas con Break-Tank	Solicitar la intervención de un técnico	1- Fuga de agua del Break-Tank 2- Fuga de agua de las mangas del Break-Tank 3- Fuga de agua de la bomba de enjuague 4- Interruptor de nivel bloqueado
ER20	Alarma de sobrettemperatura: Esto sucede si la temperatura del tanque alcanza los 80°C o si la temperatura de la caldera alcanza los 95°C. La pantalla muestra el mensaje "tirar del enchufe". Todas las funciones del lavavajillas están bloqueadas y la pantalla parpadea rápidamente.	Solicitar la intervención de un técnico	1- Sondas temperatura depósito y caldera invertidas 2- Sonda caldera no funciona 3- La sonda del tanque no funciona 4- Contactor de caldera con contactos pegados Contactor de tanque con contactos pegados Relé 12 en placa de circuito con contactos pegados Relé 13 en placa de circuito con contactos pegados No sale agua de la red de agua 9- Poca presión de la red de agua. 10- Temperaturas demasiado altas
ER21	Tanque no vacío: el depósito está lleno de agua al final del ciclo de autolimpieza manual (solo para máquinas sin bomba de drenaje)		
ER22	Reloj a ajustar: el reloj interno está configurado con una fecha no válida	ajustar el reloj	

ERROR 20

La alarma de sobrettemperatura también puede ocurrir por causas no asociadas al mal funcionamiento de algunos componentes

- Presión de la red de agua muy baja o falta de agua:** durante la fase de aclarado, si el lavavajillas se alimenta con agua fría, el calentamiento de la caldera es forzado independientemente de la temperatura de la caldera. Si no hay agua o la presión de entrada es insuficiente para enfriar la caldera, la temperatura puede subir demasiado, generando el error 20.
- Ajuste de temperatura demasiado alto:** configurando la temperatura de la caldera con valores superiores a 80°C, por inercia la temperatura podría subir generando el error 20. Se recomienda aplicar compuesto disipador en la sonda de la caldera para mejorar el intercambio térmico entre la sonda y la caldera.

En caso de sobrecalentamiento de la caldera, el lavavajillas enfriará automáticamente la caldera ejecutando tres ciclos de enjuague en frío de 5 segundos espaciados en intervalos de 10 segundos. Si al final del ciclo de enfriamiento la temperatura vuelve a estar dentro de los valores especificados, el lavavajillas reanudará su funcionamiento normal. En caso contrario se bloqueará y en el display aparecerá el mensaje "ALTA TEMPERATURA" (ALTA TEMPERATURA)

ADVERTENCIAS

Las siguientes advertencias pueden aparecer en la pantalla durante el funcionamiento del lavavajillas. La advertencia permanece en pantalla incluso con la máquina apagada y la luz de fondo de la pantalla permanece encendida.

Advertencia	Descripción de la alarma	Comprobaciones realizadas por el usuario final	Comprobaciones realizadas por técnico de reparación
Mantenimiento requerido	Este aviso aparece al expirar el cómputo de días o el cómputo de ciclos	Solicitar la intervención de un técnico	Requiere mantenimiento programado Puesta a cero del contador de ciclos parciales menú técnico.
Sin sal*	Esta advertencia aparece cuando el nivel de sal en los tanques del ablandador de agua disminuye. Gestionado solo para máquinas con descalcificador incorporado	Añadir sal en el depósito específico.	

Sin advertencia de sal

Cuando se llena el depósito de sal por primera vez, es posible que la advertencia de falta de sal no desaparezca inmediatamente.

Recomendamos llenar el depósito de sal con agua tibia para disolver la sal más rápido. Tan pronto como la sal se disuelve, la densidad del agua cambia, lo que permite que el flotador dentro del tanque cambie de posición, reiniciando así la advertencia.

EL AHORRO DE ENERGÍA

Después de 30 minutos de inactividad, el lavavajillas se pone en modo Ahorro de energía, bajando la temperatura del depósito a 40°C y la temperatura de la caldera a 60°C. De esta forma, el mantenimiento de temperaturas inferiores a las de funcionamiento permite un ahorro energético.

Para salir del modo de ahorro de energía, simplemente presione cualquier tecla o abra y cierre la puerta.

Puede ajustar el tiempo de espera antes de que el lavavajillas entre en el modo de ahorro de energía, aumentándolo a 60 minutos o disminuyéndolo hasta excluirlo:

- 1- Acceda al menú técnico procediendo de la siguiente manera: Apague el lavavajillas (se visualiza Stand-by)



- Mantenga presionadas las teclas  y  simultáneamente



- Tras la solicitud de contraseña, toque las teclas       en secuencia
- 2- Continúe hasta el punto 60 "El ahorro de energía" y cambie el valor usando las flechas Salga  
 - 3- del menú manteniendo presionada la tecla 

REEMPLAZO DE LA TARJETA DE CIRCUITOS

Desconecte el lavavajillas de la red eléctrica.

Desconecte los cables de la placa de circuito dañada.

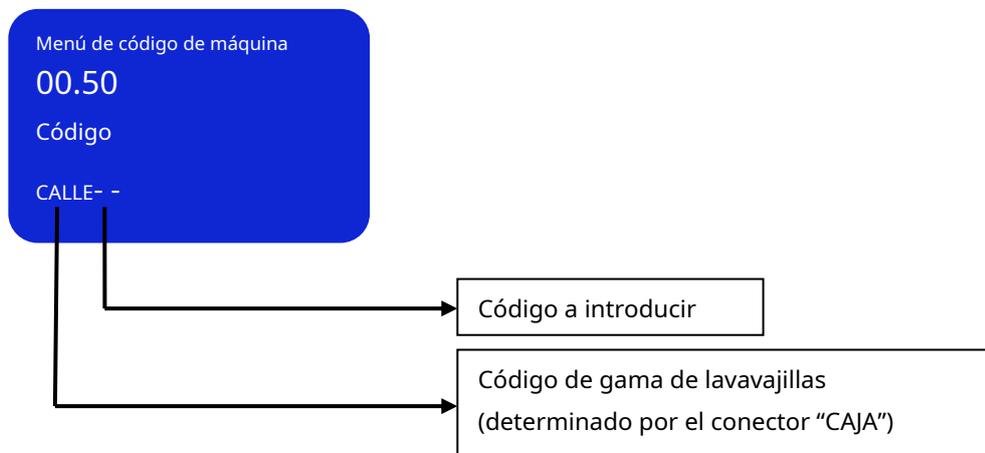
Retire el conector "CAJA" de la placa de circuito dañada



Vuelva a conectar la nueva placa de circuito (**tenga cuidado de no invertir las sondas de temperatura**)

Conecte el conector "CAJA" a la nueva placa de circuito

Cuando la placa de circuito se enciende de nuevo, se le pedirá que ingrese un código



Para ingresar el código, consulte la siguiente tabla

conector	Rango	Código que aparece en el MOSTRAR
	ESTÁNDAR	CALLE
	ABLANDADOR DE AGUA INCORPORADO	ANUNCIO
	TANQUE DE DESCANSO	BT
	LLENADO DE AGUA	CE
	CESTA COMPLETA 50X50	Florida

Código a introducir según el modelo de lavavajillas

Tipo de lavavajillas	Código a seleccionar
LAVAVASOS Cesta 35x35	5
LAVAVASOS Cesta 40x40	10
LAVAVASOS AGUA LIMPIA Rejilla 40x40	15
LAVAVAJILLAS CON PUERTA FRONTAL Cesta 45x45, 50x50, 50x60	20
LAVAVAJILLAS Cesta 60x67	30
LAVAVAJILLAS DE CAPOTA Bastidor 50x50, 50x60, 60x67	40

El código se ingresa manualmente cuando el lavavajillas se enciende por primera vez usando las teclas de flecha



Después de ingresar el código, confirme manteniendo presionada la tecla de encendido/apagado



- 1- Acceda al menú técnico procediendo de la siguiente manera: Apague el lavavajillas (se visualiza Stand-by)



-Mantenga presionadas las teclas  y  simultáneamente



- Tras la solicitud de contraseña, toque las teclas       en secuencia

2- Continúe hasta el punto 52 "**Bomba de drenaje**" y active la bomba de desagüe con las flechas  

3- Salga del menú manteniendo pulsada la tecla 