



MANUAL DE SERVICIO

**LAVARROPAS WHIRPOOL
WW20BTA9LA IMPELLER (GRIS).**



ÍNDICE

Características técnicas de instalación
Funciones
Códigos de falla
Vista explosiva
Lista de componentes
Circuito eléctrico

Pág. 2
Pág. 3-9
Pág. 10-11
Pág. 12-15-17
Pág. 14-16-18
Pág. 19

Fecha de lanzamiento 2022

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE INSTALACIÓN:**1- Dimensiones externas sin embalaje:**

Alto	110	cm
Ancho	62	cm
Profundidad	66	cm

2- Peso:

Bruto	43.	Kg.
Neto	41,6	Kg.

3- Especificaciones eléctricas:

Tensión	220-230	V
Frecuencia	50	Hz.
Corriente nominal	2.5	A
Potencia nominal	577	W
Llave térmica para la instalación	10	A
Consumo energía	0,85	kWh/ciclo

4. Especificaciones del tambor:

Capacidad nominal recomendada	20	kg.
Centrifugado	700	Rpm

5. Carga de ropa: (capacidad medida con ropa seca):

Capacidad de carga bruta	20	Kg.
--------------------------	----	-----

6. Presión de Agua: 20 kPa a 800 kPa

Consumo de agua	240	L
-----------------	-----	---

7. Bomba de desagote:

Potencia consumida	27	W
Caudal	18	L / min
Velocidad de rotación	sincrónica 3000	rpm
Altura manguera de desagote	Máximo 1,20	m
	Mínimo 0,85	m

8. Motor lavado : 1/4HP - 230V 50 Hz. Rpm 1.350 2,5 A
Cap. 15 μ F \pm 5% - 380/400VAC.

Funciones que posee



CICLOS DE LAVADO	INDICACIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CICLO
Sanitización	Ciclo desarrollado para desinfección de prendas.	Lavado largo desarrollado para usarse con agua caliente solamente. Desinfecta tu ropa de forma higiénica y profunda, eliminando hasta el 99,9% de las bacterias. ***
Ropa Blanca / Blanca	Ciclo especial para entregar tejidos más blancos con gran desempeño en la remoción de manchas.	Lavado más largo con alta acción del jabón y de lavado, proporcionando una remoción de manchas superior.
Ropa Color / Color / Ropa de Color	Ciclo especial para remoción de manchas en ropas de color sin desvanecimiento.	Lavado y acción del jabón adecuados para ropas coloridas.
Diario / Mixto	Indicado para tratar ropas del día a día. El ciclo ya está predefinido.	Lavado y acción del jabón adecuados para ropas normales. Este ciclo realiza solo 1 enjuague.
Delicado / Delicada	Indicado para lavar ropas e bebés, ropas delicadas y sintéticas.	Lavado suave, alta acción del jabón y centrifugación corta.
Edredón / Voluminosas	Indicado para tratar edredones y artículos voluminosos con más cuidado.	Lavado delicado y con velocidad de centrifugación reducida.
Limpieza de Tina / Limpieza de Tambor	Ciclo desarrollado para limpieza de Tina, removiendo residuos de suciedad y de jabón.	Ciclo intenso y corto con solo 1 enjuague y centrifugación.
Rápido / Lavado Express	Ciclo desarrollado especialmente para reducir el tiempo de lavado.	Lavado pesado y sin remojo.
Antialérgico / Piel Sensible	Ciclo especial con lavado que minimiza riesgos de irritación en la piel.	Lavado con enjuague cuádruplo para máxima remoción de jabón.

Ropa de Mascotas	Ciclo desarrollado para tratamiento de las prendas de las mascotas.	Lavado con enjuague largo y triple para máxima filtraje de pelos.
Anti-pelusas*	Ciclo con lavado especial que reduce la formación de pelusas.	Lavado con agitación más suave.
Remoción de manchas Pro*	Retira más de 40 tipos de manchas**, desde las más frecuentes hasta las más difíciles.	Alterna las condiciones ideales de temperatura y agitación para máxima performance de lavado.
Jeans*	Ciclo indicado para lavar artículos de mezclilla o pesados.	Lavado fuerte con remojo corto para evitar el descolorido.
Eco Chile*1	Ciclo desarrollado para máxima eficiencia de lavado.	Lavado con múltiples enjuagues y modificadores personalizados.

Ciclos de Lavado Automáticos

Le permite lavar sus prendas a través de un proceso automático que incluye Remojar, Lavar, Enjuagar y Exprimir. Escoja el ciclo más adecuado de acuerdo al tipo de ropa que vaya a lavar.

Incluye filtro y lifters para potenciar el lavado. Cuenta con Xpert Cycles que fueron desarrollados para cuidar la ropa. Además, incluye un novedoso ciclo de ropa de mascotas, un lavado exprés y el ciclo remoción de manchas pro que remueve numerosos tipos de manchas.

Tecnología de detección automática del tamaño de la carga (censado automático)

Inicio diferido

Bloqueo del panel

Incluye filtro y lifters

Niveles de Carga

Con 4 niveles de agua, usted puede elegir el más ideal para la cantidad de prendas en cada lavado: Pequeño, Mediano, Grande o Extra Grande.

Temperatura

Están disponibles tres temperaturas del agua, para un mejor lavado y cuidado de tus prendas. Fría para ropas delicadas, de colores fuertes o poco sucias, Tibia para ropas de colores claros y suciedad mediana e Caliente para el mejor lavado de las prendas blancas y muy sucias.

Centrifugado

Con rotación de 750 rpm y tiempos de centrifugado diferentes para cada ciclo de lavado. Para Lavarropas con ciclo de lavado de Edredones y ciclo de lavado Fácil planchado, la rotación del centrifugado es de 500 rpm.

Función Tiempo Diferido

Antes de accionar la tecla Inicio/Pausa, presione la tecla Tiempo Diferido para postergar el inicio del ciclo de lavado en hasta 10 horas. Después de seleccionar el tiempo a ser postergado, presione la tecla Inicio/Pausa.

Función Ciclos Manuales

Usted puede optar por realizar tan solo una de las etapas del Ciclo de lavado: Remojar, Lavar, Enjuagar o Estrujar. Para eso, presione la tecla hasta que la opción deseada se presente.

Alarma no Final de Ciclo

Presione la tecla Tiempo Diferido por 3 segundos para Desactivar la alarma de Final de Ciclo. Su Lavarropas emitirá una alarma después del fin del ciclo para avisar que las ropas están listas para ser retiradas de la Lavarropas.

Traba de Seguridad para Niños

Presione las teclas Nivel de Suciedad y Ciclos Manuales simultáneamente por 3 segundos para bloquear el panel de control. Esta función solo puede ser activada después de presionar la tecla Inicio/ Pausa. Para desbloquear el panel, repita el mismo procedimiento que utilizó para bloquear. Aunque esté activada la función Traba de Seguridad para niños, es posible apagar la Lavarropas, presionando la tecla Encendido/Apagado

Activación Service Test.

Desconecte el toma corriente por 30 segundos, conecte nuevamente "puerta debe estar cerrada", oprimir al tiempo las teclas inicio/pausa + Nivel de suciedad + Nivel del agua

<p>Inicio Test</p>	<p>Códigos de Falla</p>	<p>Prueba UI</p>
<p>Paso a paso luego del ingreso al test de prueba =</p> <ul style="list-style-type: none"> •Códigos de falla •Unidad Interface UI •Sensor de presión •Válvulas de llenado •Agitado •Drenado •Exprimido / Centrifugado 		

**En este solo se muestra el ultimo código de falla registrado.
En la memoria se almacenan los últimos 5 errores.**

Tabla de Lavado Eficiente*

	WW20BL	WW20BT
Capacidad máxima segura (kg)	20	20
Carga eficiente (kg)	5,5	5,5
Programa de lavado eficiente	Eco Chile	Eco Chile
Temperatura del agua	Fría	Fría
Tensión (V)	220-240	220-240
Frecuencia (Hz)	50	50
Tiempo de Ciclo en el manual (hh:mm)	1:09	1:09

* Los valores indicados en la tabla de lavado eficiente son obtenidos en cumplimiento a las normativas legales vigente en Chile.

CICLOS DE LAVADO	INDICACIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CICLO
Intensivo EEE *2	Jeans y ropas con suciedades profundas.	Lavado con remojo largo para las manchas más fuertes. Se recomienda lo uso de la función de prelavado.

*Comprobar disponibilidad en su lavadora ** Conforme pruebas internas realizadas. *** Conforme pruebas realizadas por el Laboratorio Armstrong Forensic, por medio de análisis de resistencia a propagación de bacterias en tira de tejido estandarizado conteniendo las siguientes bacterias: Staphylococcus aureus (ATCC 6538); Pseudomonas aeruginosa (ATCC 15442) y Klebsiella pneumoniae con detergente IEC 60456 y oxidante perclorato.
 1: Programa de algodón de 20°C para Chile. 2: Ciclo normal de lavado de algodón para Argentina.

Tabla de Ciclo de Lavado

Verifique en la siguiente tabla las opciones que están disponibles para cada ciclo Lavado Automático o Manual.

CICLOS	NIVELES DE CARGA				TEMP DEL AGUA*		SUCIEDAD*		ETAPAS DEL CICLO				OPCIONES			
	AUTO	P	M	G	EG	FRÍA	TIBIA	CALIENTE**	SUCIO	MUY SUCIO	REMOJAR	LAVAR	ENJUAGAR	CENTRIFUGAR	TIEMPO DIFERIDO*	SEGURO PARA NIÑOS
Anti-pelusas*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Antialérgico/Piel Sensible *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Remoción de Manchas Pro*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Ropa de Mascotas	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Diario /Mixto	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Ropa Blanca/Blanca	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Ropa Color/Color/Ropa de Color	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Delicado/Delicada	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Jeans*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Edredón/Voluminosas	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Limpieza de tambor/Limpieza de Tina	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Eco Chile	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Intensivo [EEE] *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Rápido*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sanitización*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Remojar*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Lavar*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Enjuagar*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Drenar y exprimir*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

En algunos ciclos existen condiciones de uso que están bloqueadas. Esas condiciones son necesarias para garantizar la conservación de su ropa.
 *Comprobar disponibilidad en su lavadora. ** Si no hay suministro de agua caliente, la lavadora usará agua fría, perjudicando la eficiencia del ciclo.

2.1 Principales Características



2.2 Tecnologías que posee su Lavadora

Smart Action

Conjunto de componentes que generan una mayor acción mecánica para mejorar el desempeño de lavado, removiendo la suciedad de las prendas y dejándolas limpias.

El **Impeller** (plato giratorio) se encarga de mover la carga de lado a lado generando acción mecánica entre las prendas (fricción). El **lifter** genera corrientes aleatorias que favorecen la turbulencia penetrando las fibras de las telas. El **filtro** de doble entrada retiene suciedad y pelusa para dejar las prendas óptimas.

Sensado Inteligente

Opción disponible para sensado automático de carga que programa un ingreso más preciso de agua en el lavarropas.

Xpert Cycles

Ciclos de lavado pensados y desarrollados especialmente por Whirlpool.

Ofrecen un gran desempeño de limpieza, remoción de manchas y cuidado para las prendas del consumidor.

Los ciclos Xpert se caracterizan porque cada uno de ellos utiliza: las temperaturas, movimientos, tiempos y recursos que las prendas necesitan para obtener un desempeño de lavado óptimo.

Diseño Innovador

Con el diseño innovador de la consola (panel de control) en la tapa se obtiene una gran experiencia de uso al evitar que la misma quede expuesta a ropa húmeda.

Este diseño permite una fácil limpieza y cuenta con un vidrio templado altamente resistente.

2. Presione la tecla **Ciclos** para seleccionar el más adecuado para su uso. Usted podrá seleccionar Ciclos Automáticos de acuerdo a su necesidad.

Presione la tecla **Ciclos Manuales*** para seleccionar manualmente cada etapa (Remojar, Lavar, Enjuagar, Drenar y Exprimir/Desagotar y Exprimir/Centrifugar) de su Lavado.

Tu lavadora cuenta con **ciclos especiales** de acceso rápido. Para esos ciclos simplemente presione el botón correspondiente al ciclo: **Sanitizar Prendas/Sanitizar**, **Eco Water Saver** o **Rápido/Lavado Express** para acceder al respectivo ciclo. Para acceder al ciclo **Eco Chile*** presione la tecla **Lavado Express** por dos segundos para acceder a ese ciclo.

Presione la tecla **Remojo** para añadir esta etapa en los ciclos automáticos y tener sus ropas más limpias.

Los **Indicadores luminosos de las Etapas de Lavado** permiten identificar en cuál etapa empieza cada ciclo y la evolución del mismo durante el proceso de lavado. Vea en la página 17, las opciones disponibles para cada ciclo de lavado.

Para los **ciclos Remojar y Lavar**, después del fin del ciclo, el producto emitirá el sonido de "fin de ciclo" y aguardará con agua para la próxima interacción del consumidor, como por ejemplo, Enjuagar o Centrifugar. En caso de no haber interacciones, en 10 horas la Lavadora va a drenar el agua (con la tapa cerrada).

3. Ajuste el nivel de agua al volumen de ropa colocado en el tambor de la Lavadora, presionando el botón Tamaño de Carga/ Nivel de agua. El producto cuenta con cuatro niveles con selección manual y cuenta con una selección automática de nivel. Para seleccionar esa opción presione el botón de Tamaño de Carga/Nivel de agua hasta que los cuatro indicadores - **Pequeño (Min)**, **Mediano**, **Grande** o **Extra Grande (Max)** - de niveles queden encendidos.

4. Presione la tecla **Opciones** para seleccionar una de las opciones de enjuague y suciedad más adecuadas a su necesidad*. Selecciona la opción Muy Sucia para lavar ropas con nivel suciedad elevado. La opción Doble Enjuague adiciona un enjuague más al ciclo de lavado. Estas opciones quedan activadas solo cuando los indicadores están encendidos.

5. Ajuste la **temperatura del agua**, presionando la tecla **Temp***. Debe ser Fría para ropas delicadas, de colores fuertes o poco sucias, Tibia para ropas de colores claros y suciedad mediana y Caliente para el mejor lavado de las prendas blancas y muy sucias. Esta función sólo está disponible para selección antes de presionar la tecla Inicio / Pausa.

Cada vez que seleccione las temperaturas Tibia o Caliente, la Lavadora comenzará a llenar con agua fría y enseguida acciona la válvula de agua caliente para no dañar las prendas y mejorar el desempeño del jabón. Todos los enjuagues son con agua fría.

6. Ajuste el nivel de intensidad de centrifugado de la lavadora, presionando la tecla **Exprimir/Centrifugar**. Los niveles son Bajo/Plancha Fácil, Regular y Alto/más Secas. El nivel Bajo/Plancha Fácil hace un centrifugado con velocidad reducida para no generar arrugas en las ropas y el nivel Alto/Más Secas hace un centrifugado más largo para extracción máxima de agua.

7. Presione la tecla **Inicio/Pausa** para iniciar el lavado. Usted también puede utilizar este botón para pausar el lavado y hacer cambios en la programación de lavado.

Funciones extras

Inicio diferido/Retrasar Inicio*: presiona Inicio diferido/Retrasar inicio para esta función que permite postergar el inicio del ciclo de lavado hasta 10 horas.

Bloqueo de panel/Bloquear panel/Seguro para Niños: Para mayor seguridad de su familia, su Lavadora permite bloquear las teclas del panel evitando que los botones sean apretados involuntariamente. Presione la tecla Temp/Exprimir por 2 segundos para bloquear el panel de control. Esta función sólo puede ser activada después de presionar la tecla Inicio/ Pausa. Para desbloquear el panel, repita el mismo procedimiento que utilizó para bloquear. Aunque esté activada la función Seguro para niños, es posible apagar la Lavadora, presionando la tecla Encendido/Apagado.

Reutilizar agua*: presione por dos segundos para activar esta función. Cuando esa función es activada el producto aguarda hasta 35 minutos para que el usuario pueda redireccionar el agua del drenaje para reuso.

Para empezar el drenado, el usuario debe presionar **INICIO/PAUSA** o **ECO**, pausando y reiniciando el drenado cuantas veces sea necesario. Tanto la agua de lavado cuanto la de enjuague son disponibilizadas para este reuso.

Prelavado*: esta función permite adicionar 25% más de jabón en el fondo de la canasta para potencializar el Ciclo Intensivo **EEE**.

* Comprobar disponibilidad en su Lavadora.

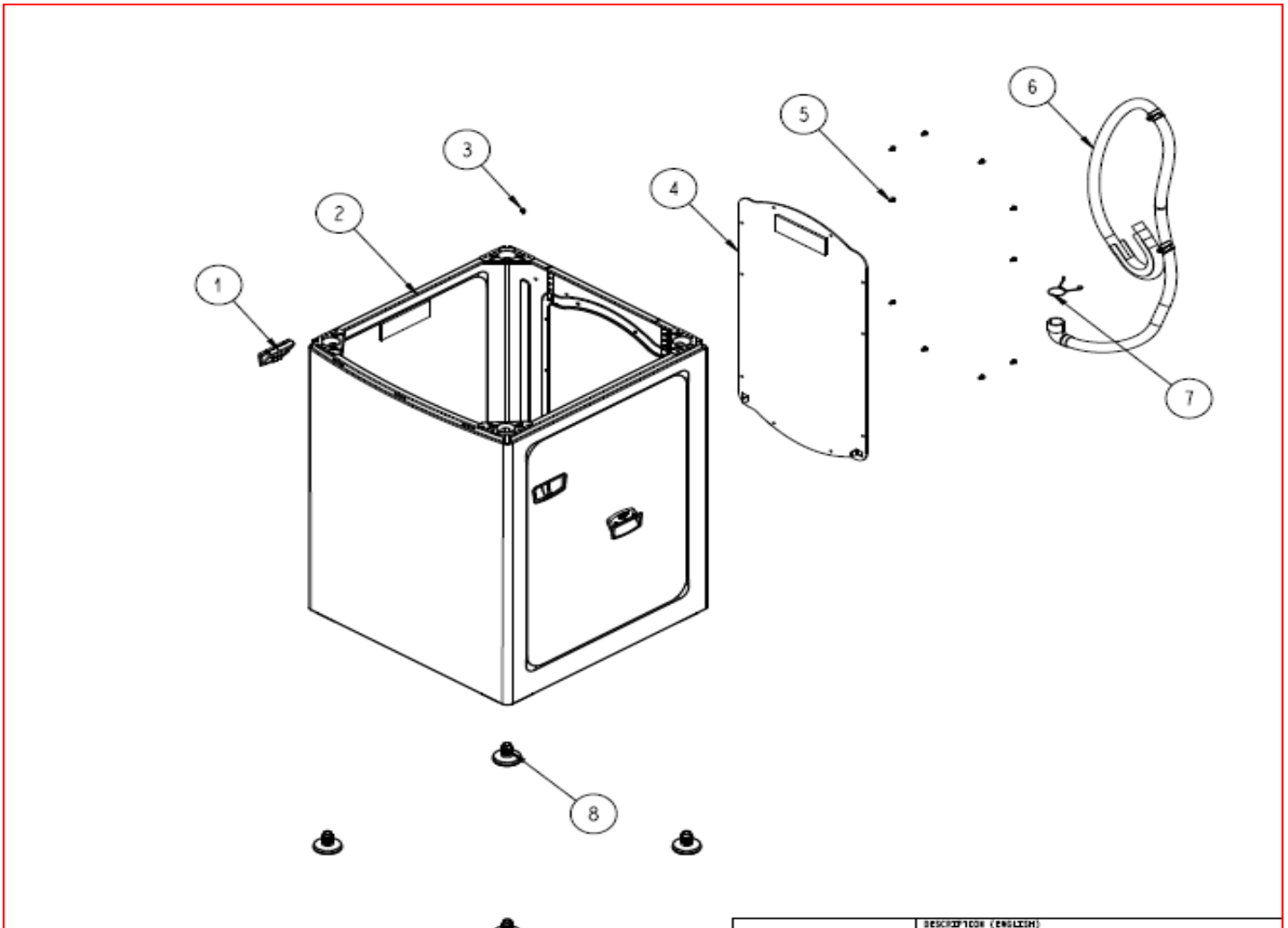
Códigos de Falla:

#	Error	Code	Preconditions	Test Procedure	Expected Behavior/Recovery	Comments
1	Wrong voltage error.	Whirlpool: F1E6 Haceb: E16	Machine in any state.	Feed the machine with wrong voltage: For 127V products: Insert a voltage greater than 167V. For 220V products: Insert a voltage lower than 167V.	Machine must stop working immediately and display must show the error code. Exit condition: Power on.	
2	Wrong frequency error.	Whirlpool: F1E7 Haceb: E17	Machine in any state.	Feed the machine with wrong frequency: For 50Hz products: Insert a frequency greater than 55V. For 60Hz products: Insert a frequency lower than 55Hz.	Machine must stop working immediately and display must show the error code. Exit condition: Power on.	
3	Mains relay fault.	Whirlpool: F1E1 Haceb: E11	Machine in any state.	Short circuit or remove mains relay.	Machine must stop working immediately and display must show the error code. Exit condition: Power on.	ERROR REMOVED FROM PROJECT.
4	Lid not opened between cycles.	Whirlpool: F5E4 Haceb: E54	Machine in programming.	Run three cycles without open the lid and check the behavior.	In the fourth consecutive cycle without opening the lid, machine must enter in fault state and show error code until lid is not opened again. Exit condition: Open and close the lid.	
5	Overflow special.	Whirlpool: F8E3 Haceb: E83	Machine in any state, except in running.	Insert a pressure greater than 510mmWC in the pressure sensor.	Machine must enter in overflow fault state showing error code and try to drain the water until 0mmWC. Exit condition: On/off button or power on.	
6	Overflow.	Whirlpool: F8E3 Haceb: E83	Machine in running state.	Insert a pressure greater than 510mmWC in the pressure sensor.	Machine must try 1x to drain water until original water level chosen by the user and then return to the task previously executed in running. If error is triggering again (after a succesful recovery), then machine must enter in overflow fault state showing error code and try to drain the water until 0mmWC. Exit condition: On/off button or power on.	
7	Motor fault.	Whirlpool: F7E6 Haceb: E76	Machine in agitation task.	Disconnect motor load while in agitation task.	Machine must stop working immediately and display must show the error code. Exit condition: On/off button or power on.	ERROR REMOVED FROM PROJECT.
8	Long drain.	Whirlpool: F9E1 Haceb: E91	Machine in drain task.	With a seringue, guarantee that pressure sensor do not monitor a negative delta greater than 30mmWC for 15 minutes in a drain task.	Machine must stop working immediately and display must show the error code. Exit condition: On/off button or power on.	
9	Water hazard fault.	Whirlpool: F8E6 Haceb: E86	Machine in lid open mode and pressure sensor greater than 60mmWC.	Wait a timeout of 10 minutes.	Machine must enter in water hazard fault state, drain the water until 0mmWC while performing draining animation. After draining is completed, display must stop working and show the error code. Exit condition: On/off button or power on.	

#	Error	Code	Preconditions	Test Procedure	Expected Behavior/Recovery	Comments
10	Top up fault / Lost of hose.	Whirlpool: F8E8 Haceb: E88	Machine in agitation task.	During agitation task, cause a delta of -30 mmWC or -150mmWC or cause pressure sensor to go lower than 40mmWC.	<p>Top up: During agitation task, if a delta of -30mmWC is reached, the machine must trigger a pre-fault and perform a recovery to refill the water level for 14 times. After 14x recoveries, if a delta of -150mmWC is reached, the machine must trigger top up fault, stop working immediately and display the error code.</p> <p>Lost of hose: During agitation, if pressure sensor reaches a value lower than 40mmWC, machine must trigger top up fault, stop working immediately and display the error code.</p> <p>Exit condition: On/off button or power on.</p>	
11	Class B.	Whirlpool: F5E1	Machine in spin state (lid lock activated).	-	-	
12	Lid lock error.	Whirlpool: F5E3	Machine in lid lock/unlock task.	Do not let lid locks/unlocks in lid lock/unlock task.	<p>If lid does not lock/unlock in the task, machine must retry locking/unlocking 3x with an interval of 180s between attempts. If after all retries, lid is still not locked/unlocked, machine must stop working immediately and display must show the error code.</p> <p>Exit condition: On/off button or power on.</p>	
13	Pressure sensor.	Whirlpool: F3E2 Haceb: E32	Machine in any state.	Insert a pressure signal out of range (between 30kHz and 22kHz) or a pressure fall rate above 30mm/s with pump off and after 10 sec the current water level is below 40mm	<p>Machine must stop working immediately and display must show the error code.</p> <p>Exit condition: On/off button or power on.</p>	
14	Pressure sensor out of range.	Whirlpool: F3E2 Haceb: E32	Machine in any state.	Insert a pressure under the minimum mapped value (100 AD Counts).	<p>Machine must stop working immediately and display must show the error code.</p> <p>Exit condition: On/off button or power on.</p>	ERROR REMOVED FROM PROJECT.
15	Long fill.	Whirlpool: F8E1 Haceb: E81	Machine in detergent (cold valve) or softener fill task.	Close the water source for 15 minutes in a manner that pressure sensor do not monitor a delta greater than 5mmWC.	<p>Machine must stop working immediately and display must show the error code.</p> <p>Exit condition: On/off button or power on.</p>	
16	Off balance.	Whirlpool: F0E5 Haceb: E05	Machine in load sensing or spin task.	Cause the clothes to be unbalance inside the tube (putting weight in just one side) or lock the tube to not allow it to turn while in rinse and final spin.	<p>If unbalance is triggered in 4th, 3rd or 2nd rinse spin, machine will skip spin phase. If unbalance is triggered in 1st rinse spin (softener), machine will perform recovery and skip spin phase. If unbalance is triggered in final spin, machine will perform recovery and restart final spin phase and, if unbalance is triggered again, then the machine will trigger unbalance error, stop working immediately and show the error code in display.</p> <p>Exit condition: On/off button or power on.</p>	
17	No HMI Communication.	Whirlpool: F6E4 Haceb: E64	Machine in any state.	Disconnect Mega HMI from Prostar.	<p>If there is no signal from any of the interface boards in more than 30s, machine must stop working immediately and display the error code.</p> <p>Exit condition: Power on.</p>	
18	Stuck/shorted key.	Whirlpool: F2E1 Haceb: E21	Machine in any state.	Keep pressing or remove any of the interface buttons.	<p>If any button is pressed or removed for more than 30s, machine must continue with normal behavior, but the error code will be saved on memory or visible via MAC.</p>	

#	Error	Code	Preconditions	Test Procedure	Expected Behavior/Recovery	Comments
19	Hot valve fault.	Whirlpool: F8E9 Haceb: E89	Machine in first fill with hot valve activated.	Close the hot water source while in hot fill for 15 minutes in a manner that pressure sensor do not monitor a delta greater than 5mmWC.	<p>FOR SANITIZE CYCLE: Machine must stop working immediately and show the error code. Exit condition: On/off button or power on.</p> <p>FOR ANY OTHER CYCLE: Machine must change automatically to cold water valve and continue the filling process until target level.</p>	
20	Top lid 2 lid error.	Whirlpool: F5E3 Haceb: E53	Machine in top lid 2 test.	Do not open the lid while in loads test.	-	
21	User interface test not completed.	Whirlpool: F2E4 Haceb: E24	Machine in service ui test.	Do not complete user interface test by not pressing any button.	Machine must trigger error code in display after the timeout for completing the test is reached.	

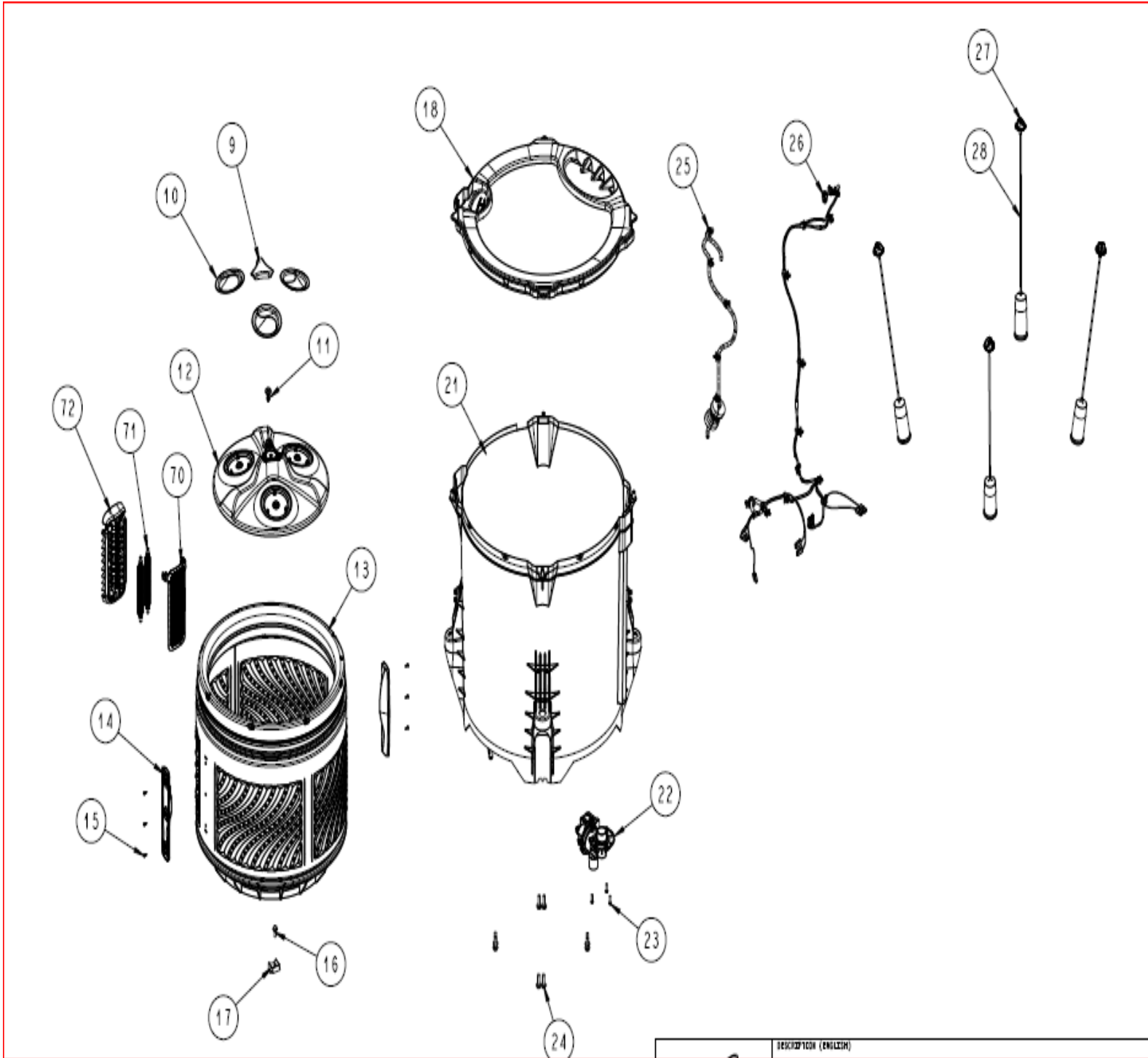
VISTAS EXPLOSIVAS:



LISTADO DE COMPONENTES

Código	Descripción	Pos.	Cant.
W11501944	MANIJA GABINETE NEGRO WW22BTA	1	2
W11501880	GABINETE COMPLETO GRIS WW20BTA	2	1
W10892221	PARAF SEXT M5X11 FLANGE LISA ZINCADO	3	6
W11580132	TAPA POSTERIOR GABINETE GRIS WW11BTA	4	1
W11383451	MANGUERA DESAGOTE WW11BT/BLA	6	1
326031815	ABRAZADERA WW11BT/BLA	7	1
W11501897	PIE NIVELADOR NRGRO WW11BTA	8	4

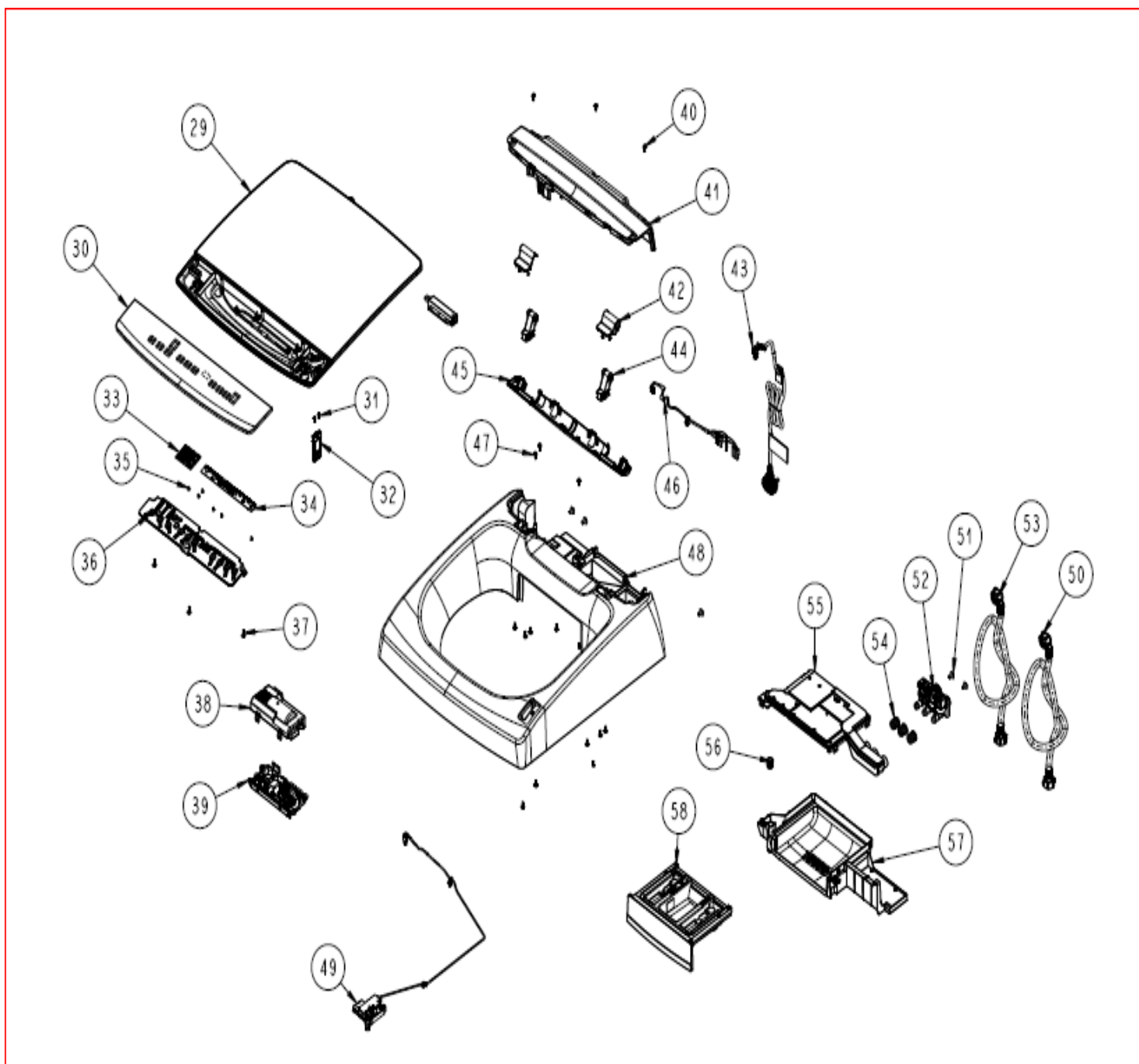
VISTAS EXPLOSIVAS:



LISTADO DE COMPONENTES

Código	Descripción	Pos.	Cant.
W11496615	TAPA IMPELLER WW11BT/B	9	1
W11496614	MINI PROPELLER WW11BT/BL	10	3
W10715814	TORNILLO AGITADOR CAB HEXA M6X29 WWI13	11	1
W11496613	IMPELLER WW11BT/BL	12	1
W11561475	CESTO CONJ.WW11BT/BL	13	1
W11466974	ALETA CESTO WW11BT/BL	14	2
000350292	SEGURO.CESTO WWH07AB/09AB RXW11561657&	17	1
W11503274	ANILLO TANQUE WW11BT/BL	18	1
W11502149	VALVULA 220 ROSADA COPA 2.0	19	1
W10761020	CUBA CONJ. WWI13AB/AS	21	1
W10872849	ELECTROBOMBA ALUMINUM PUMP 220V 50 HZ &	22	1
W11502144	TUBO PRESOSTATO WW11BT/BL	25	1
W11489398	ARNES SUPERIOR WW11BT/BL	26	1
W11392678	SENSOR UPPER SUSPENSION BALL WW11BT/BL	27	4
W11496896	SUSPENSION CONJ.WW11BT/BL	28	4

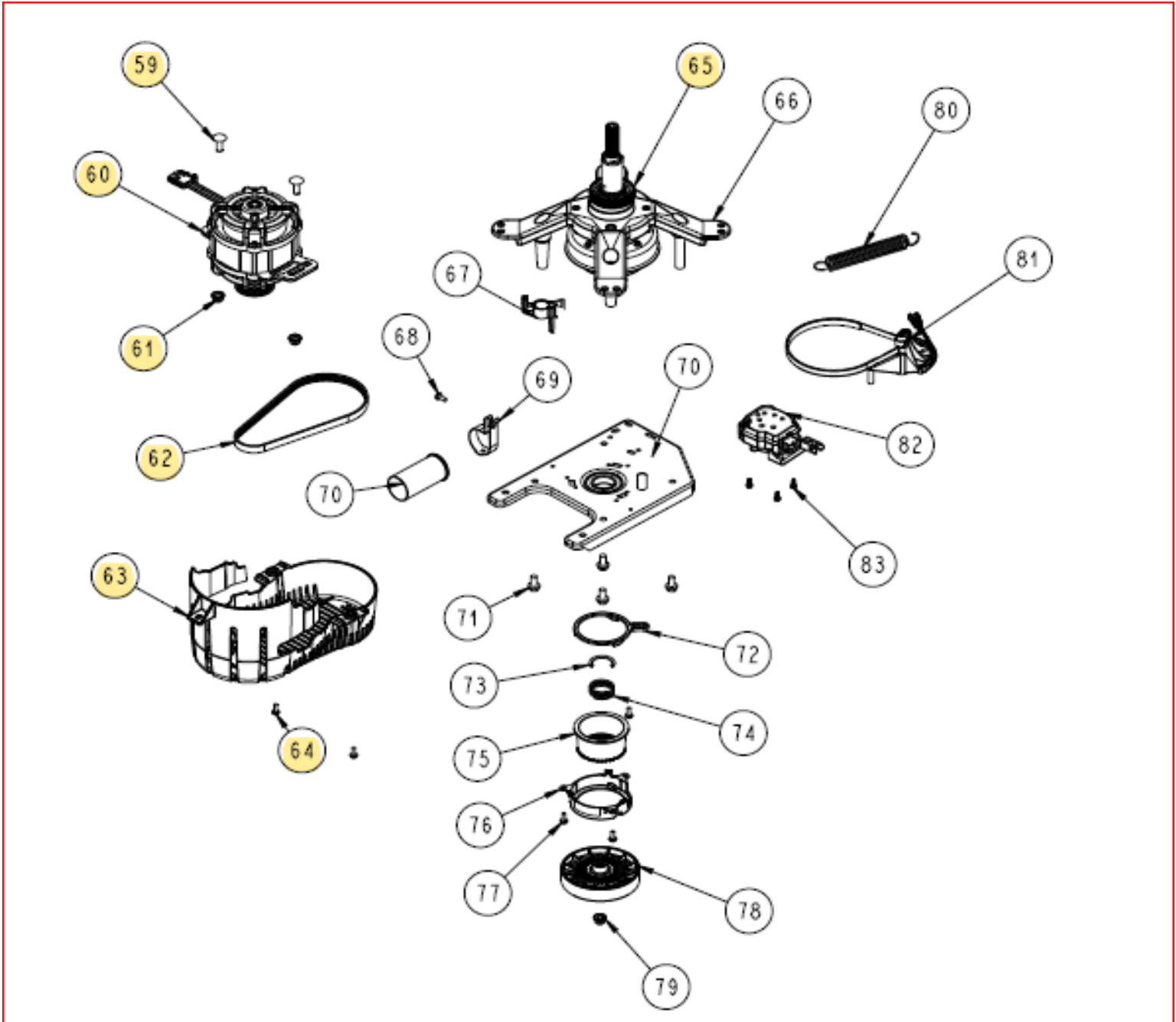
VISTAS EXPLOSIVAS:



LISTADO DE COMPONENTES

Código	Descripción	Pos.	Cant.
W11501486	CONSOLA IMPELLER WHP (PS) WW20BT	30	1
W11491759	PLACA INTERFASE IZQ PCBAW11BT/BL.	33	1
W11491761	PCB ASSY - PROSTAR COPA 2 WHR	34	1
W11487572	CONSOLA IMPELLER WHP (PS) WW11BT/BL	36	1
W11491686	COBERTURA PALACA WW11BL	38	1
W11546504	UNIDAD DE CONTROL WW11BT/BL	39	1
W11501571	COBERTURA POST.CONSOLA WW11BT/BL	41	1
W11498561	CABLE Y FICHA 220V WW22BT/BL	43	1
W11491994	BISAGRA POSTERIOR WW11BT/BL	44	2
W11492000	COBERTURA PALACA WW11BT/BL BLACK	45	1
W11489406	REDE SUPERIOR AGIPELLER MK LOW	46	1
W11501570	MARCO SUP CONSOLA WW11BTA	48	1
W11502152	MANGUERA DE CARGA AGUA FRIA VERDE	50	1
W11502146	VALVULA 1 ENT.3 SAL VERDE WW11BT/BL	52	1
W11502155	MANGUERA DE CARGA AGUA CALIENTE ROSADA	53	1
326001101	JUNTA ELECTROVÁLVULA EWH09AB CWC22B	54	3
W11501976	TAPA SUP. DISPENSER WW11BT/BL	55	1
W10873962	GASKET WW11BT/BL	56	1
W11502115	DISPENSER DISTRIBUTOR LGDD ASSY WELDED	57	1
W11502124	DISPENSER MOVIL WW11BTA	58	1

VISTAS EXPLOSIVAS:



LISTADO DE COMPONENTES

Código	Descripción	Pos	Cant.
000028290	TORNILLO WWI13AB&	59	1
W11230602	MOTOR LAVARROPAS 1/4CV 220V EWH09AB	60	1
W10548856	TUERCA POLEA MOTOR	61/79	1
W10470951	CORREA POLI V TIPO 5PJE556 EWH07-WWH07	62	1
W10734540	PROTECTOR POLEA	63	1
W10751509	SELLO RETEN CAJA WWI13/16 -AWR680-3	65	1
W11499418	TUBE SUPPORT, DRIVE WW11BT/BL	66	1
W11351950	APOYO BANDA FRENO	67	1
W11448282	CAPACITOR 15 uF 220V AC.	70	1
W10734499	LEVA ARTICULADA WWI13 16	72	1
000390510	ANILLO SEEGER WWI13/16-WWH07AB/09AB	73	1
W11104317	RESORTE EMBRAGUE	74	1
W11552073	ANILLO DESLIZANTE EMBRAGUE WW11BT/BL	75	1
W10718075	LEVA EXTERNA EMBRAGUE WWI13/16BB/BS	76	1
W11552554	POLEA MOTOR WW11BT/BL	78	1
326001560	RESORTE FRENO WWI13/16	80	1
W11131575	FRENO CONJ.WWI13B	81	1
W11428264	ATUADOR DE FRENO 220V	82	1
W11502216	TAPA DEL FILTRO DE PELUSAS	84	1
W11531804	CEPILLO	85	1
W11524506	CEPILLO PARA FILTRO DE PELUSAS	86	1
W10682688	CJ SUPORTE DO MOTOR WWI13/16BB	87	1

DIAGRAMA ELECTRICO

