



**MANUAL DE
SERVICIO**

LAVADORA AUTOMATICA

LWM-22IAG – BERLIN 22kg

LWM-25IAG - MÚNICH 25kg



SERVICIO

ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

MODELO	TENSIÓN	FRECUENCIA	CONSUMO
LWM-22IAG	120V~	60 Hz	10A
LWM-251AG	120V~	60 Hz	10A

INDICACIONES DE LIMPIEZA



- Antes de iniciar el mantenimiento, desenchufe la lavadora y cierre la llave.

Limpieza del Gabinete

Un mantenimiento adecuado de la lavadora puede prolongar su vida útil. La superficie puede limpiarse con detergentes neutros no abrasivos diluïdos cuando sea necesario.

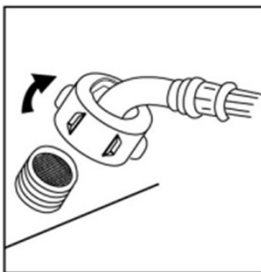
Si hay algùn desbordamiento de agua, utilice el paño húmedo para limpiarlo inmediatamente. No se permite el uso de objetos punzo cortantes.

NOTA: Están prohibidos el ácido fórmico y sus disolventes diluïdos o equivalentes, tales como disolventes o productos químicos.

Limpieza del Filtro de Entrada

Lavar el filtro en la lavadora:

1. Desenrosque el tubo de entrada por la parte trasera de la lavadora.
2. Extraiga el filtro con unos alicates de punta larga y vuelva a instalarlo después de lavarlo.
3. Utilice un cepillo para limpiar el filtro.
4. Vuelva a conectar el tubo de entrada.



NOTA: El filtro de entrada debe limpiarse si hay menos agua.

Limpieza y Cuidado



- Antes de iniciar el mantenimiento, desenchufe la lavadora y cierre la llave.

Limpieza del Gabinete

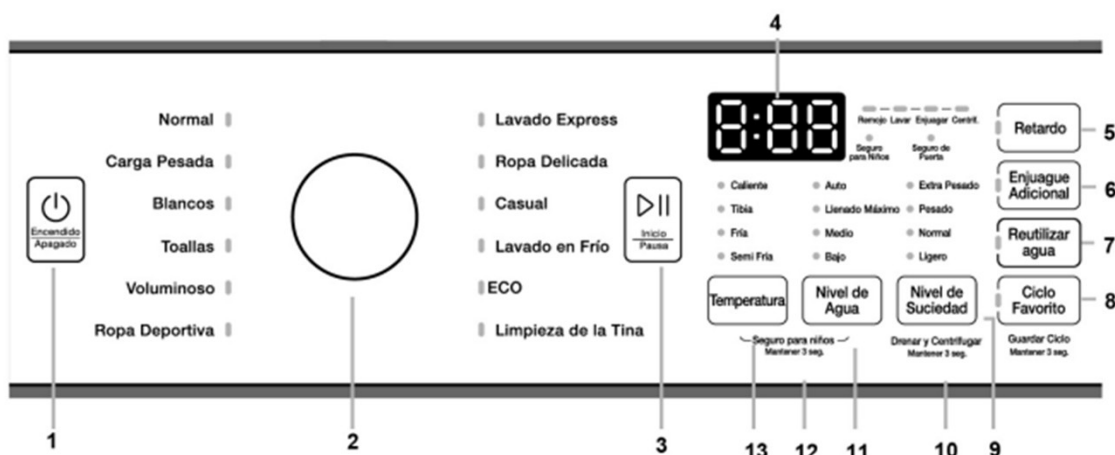
Un mantenimiento adecuado de la lavadora puede prolongar su vida útil. La superficie puede limpiarse con detergentes neutros no abrasivos diluídos cuando sea necesario.

Si hay algún desbordamiento de agua, utilice el paño húmedo para limpiarlo inmediatamente. No se permite el uso de objetos punzo cortantes.

NOTA: Están prohibidos el ácido fórmico y sus disolventes diluídos o equivalentes, tales como disolventes o productos químicos.

PANEL DE CONTROL

Panel de Control



1. **Botón de encendido/apagado:** Presione una vez para encender la lavadora. Presione de nuevo para apagar la lavadora. Si la lavadora permanece encendida durante más de 10 minutos sin que el botón de Inicio / Pausa sea presionado, la alimentación se apagará automáticamente.
2. **Selector de ciclo:** Seleccione el ciclo apropiado para el tipo de carga. El ciclo que seleccione determina el patrón de lavado para el ciclo.
3. **Botón de inicio/pausa:** Pulse una vez para iniciar el programa. Pulse de nuevo para suspender el programa. No se puede cambiar cualquier ajuste excepto agregar una prenda. Pulse de nuevo para reiniciar el programa.
4. **Display:** La pantalla inicial muestra el tiempo total del ciclo seleccionado. Mientras la lavadora está en marcha, la pantalla muestra el proceso del ciclo y el tiempo restante del mismo.
5. **Botón de retardo:** Pulse para seleccionar la hora a la que desea que comience el ciclo.
6. **Botón de enjuague adicional:** Pulse una vez para añadir un enjuague extra al ciclo de lavado.
7. **Reutilización de agua:** Si eliges esta función, puedes conservar el agua del último enjuague.
8. **Mi ciclo favorito:** Mantenga pulsado durante 3 segundos para recordar su ciclo de lavado favorito. Pulse una vez para cargar los ajustes de su ciclo favorito.
9. **Botón nivel de suciedad:** Pulse el botón para seleccionar el nivel de suciedad. Diferente nivel de suciedad tomará diferente tiempo de lavado.
10. **Drenar y centrifugar:** Mantenga pulsado nivel de suciedad para entrar en modo de drenado.
11. **Botón de nivel de agua:** Seleccione el NIVEL DE AGUA de lavado. El nivel de agua al enjuague es el mismo que el nivel de agua de lavado
Auto - Selecciona automáticamente el nivel de agua en función del peso de la carga.
Llenado máximo - Seleccione para el nivel de carga grande.
Medio - Seleccione para el nivel de carga medio.
Bajo - Seleccione para el nivel de carga bajo.
12. **Seguro para niños:** Pulse los botones de "Nivel de suciedad" y "Temp" simultáneamente por más de 3 segundos para activar esta función. Pulse de nuevo durante otros 3 segundos para desactivar la función.
13. **Botón Temp:** Pulse este botón para seleccionar la temperatura del agua de lavado. La temperatura del agua de enjuague es siempre fría.

SEGURO PARA NIÑOS

Si desea bloquear todos los botones para evitar que los ajustes sean modificados por niños, puede activar la función Bloqueo para niños. Cómo bloquear **1.** Pulse el botón de encendido para encender el aparato. **2.** Pulse el botón Inicio/Pausa para iniciar el lavado. **3.** Pulse los botones de temperatura y nivel de agua durante 3 segundos +.



REQUISITOS PARA LUGAR DE INSTALACIÓN

Requisitos de ubicación

Espacios mínimos para las instalaciones de gabinetes y nichos

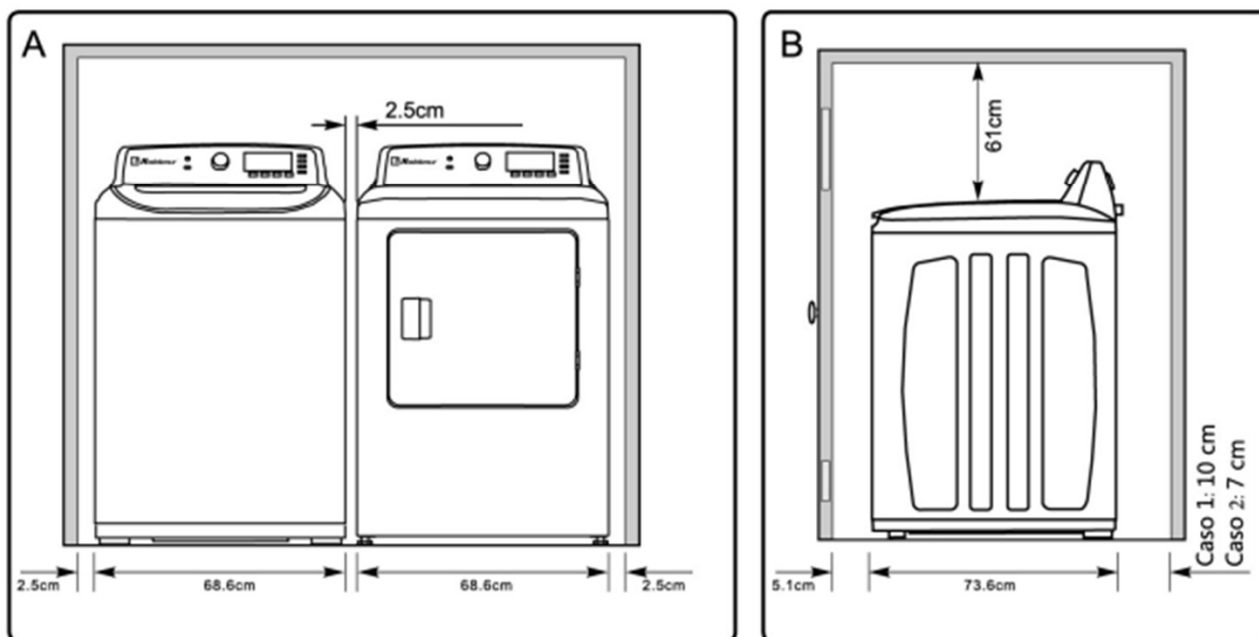
Parte lateral - 2.5 cm Parte frontal del gabinete - 5.1 cm

Parte trasera - 15.2 cm Parte superior - 61 cm Espacio entre la válvula de agua y la pared.

- Caso 1. Montar la manguera de llenado después de la instalación: Más de 10 cm

- Caso 2. Montar la manguera de llenado antes de la instalación: Más de 7 cm

Si la lavadora y la secadora se instalan juntas, delante del gabinete debe haber al menos 465 cm² de espacio sin obstrucciones. Si se instala únicamente la lavadora, no se requiere un espacio específico.



A. Área empotrada

B. Vista lateral - gabinete o lugar confinado

REQUISITOS PARA LUGAR DE INSTALACIÓN

Ajuste personalizado de lavado

Los usuarios pueden seleccionar el programa de lavado de acuerdo con la demanda real, y establecer los tiempos de enjuague, el tiempo de centrifugado, el volumen de agua y el tiempo de espera.



Operaciones del proceso de lavado

Los usuarios pueden programar una serie de combinaciones de lavado según sus necesidades, u operaciones detalladas como:

Solo centrifugado



Enjuagar y centrifugar

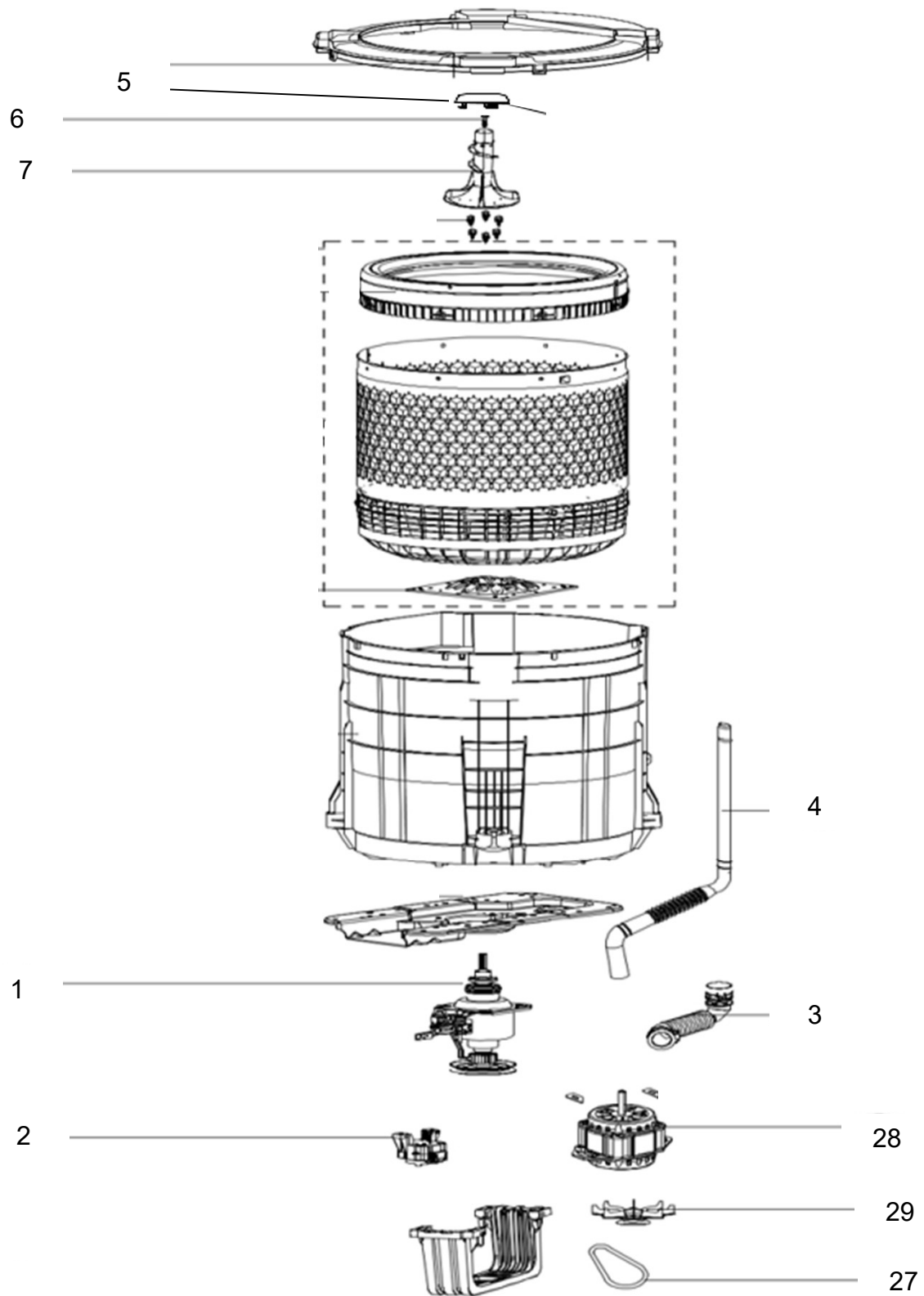


CUADRO DE SOLUCION DE PROBLEMAS

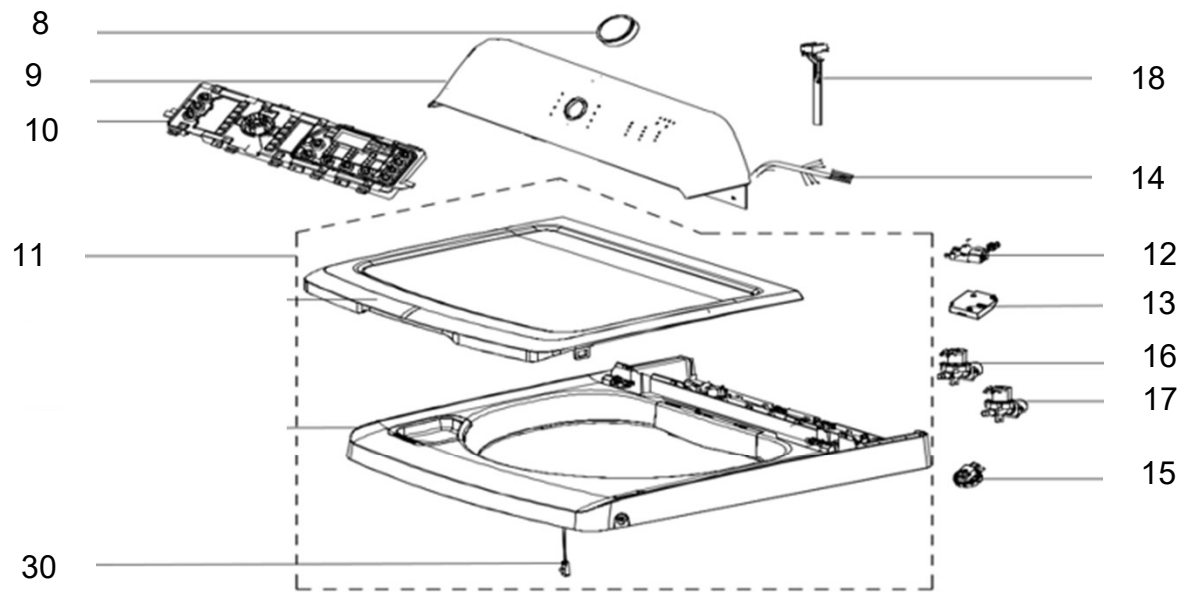
DESCRIPCIÓN	ELEMENTOS DE INSPECCIÓN
NO LAVA	• Si la alimentación está desconectada o el fusible está fundido. • Si la tensión de alimentación es demasiado baja. • Si la cantidad de agua alcanza el nivel requerido. (La lavadora no funcionará si la cantidad de agua no alcanza el nivel requerido). • Si está ajustada en el modo de lavado «Retardo». (Sólo empezará a funcionar hasta que se alcance el tiempo programado).
NO ENTRA EL AGUA	• Si se corta la corriente o se quema el fusible. • Si se corta el suministro de agua o la presión del agua es demasiado baja. • Si la manguera de entrada está correctamente conectada y la llave de agua está abierta. • Si la rejilla filtrante de la válvula de entrada está obstruida por suciedad. • Si la bobina de la válvula de entrada está dañada. (El ligero sonido electro-magnético es fenómeno normal cuando se conecta la válvula de entrada). • Si se pulsa el botón «Inicio / Pausa» después de pulsar el interruptor de encendido.
NO DRENA	• Si la manguera de drenaje de agua está colocada muy alta. • Si el extremo de la manguera de drenaje de agua está obstruido. • Si el anillo de goma interno de la válvula de drenaje está bloqueado por suciedad.
NO GIRA	• Si la tapa de la puerta está cerrada. • Si toda la ropa se amontona en gran medida en un lado de la tina o se coloca ropa en exceso. • Si la lavadora no está colocada en condiciones estables o está inclinada. (El suelo no es plano). • Si se afloja la correa del motor.

CÓDIGOS DE ERROR	CAUSAS POSIBLES	SOLUCIONES
E 1	Alarma de absorción anormal de agua	Cheque si la llave está abierta o no
E 2	Alarma de drenaje de agua que no ha terminado de desagüar	Compruebe el sensor y la bomba de drenaje
E 3	Alarma de tapa abierta antes del lavado y centrifugado	Cierre la tapa, pulse el botón "Inicio"
E 4	Alarma por estancamiento de ropa de un solo lado	Equilibre manualmente la ropa en la tina
XX	Otros	Inténtelo de nuevo, si aún hay problema, llame al Centro de Servicio

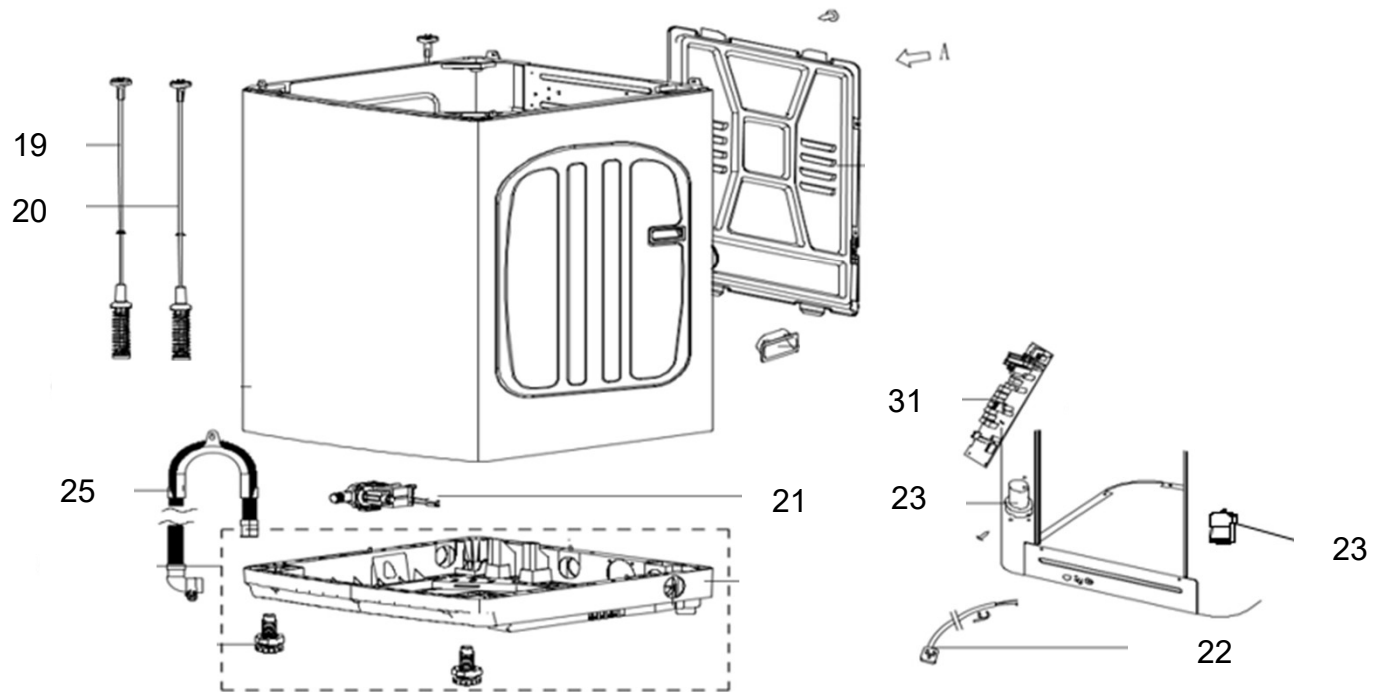
EXPLOSIVO



EXPLOSIVO



Cabinet and Base Assembly



LISTADO DE PARTES

ITEM	NO. PARTE	DESCRIPCION	MODELO	
			LWM-22IAG	LWM-251AG
1	49-6219-04-9	ENS. MOTOR CLUTCH	X	
	49-6218-01-7			X
2	49-6219-05-6	RETRACTOR	X	
	49-6218-02-5			X
3	49-6218-03-3	MANGUERA INTERMEDIA	X	X
4	49-6218-04-1	MANGUERA DE DESBORDAMIENTO	X	X
5	49-6218-05-8	TAPON AGITADOR		X
6	49-6219-01-5	TORNILLO PARA AGITADOR	X	
	49-6218-06-6	PERNO Y ARANDELA AGITADOR		X
7	49-6219-02-3	AGITADOR	X	
	49-6218-07-4	ENS. AGITADOR		X
8	49-6219-09-8	ENS. PERILLA	X	
	49-6218-08-2			X
9	49-6219-10-6	ENS. PANEL DE CONTROL	X	
	49-6218-09-0	PANEL TRASERO		X
10	49-6219-11-4	DISPLAY	X	
	49-6218-10-8	DISPLAY BOARD Y SOFTWARE		X
11	49-6219-12-2	ENS PUERTA	X	
	49-6218-11-6			X
12	49-6056-02-9	CERRADURA DE PUERTA	X	X
13	49-6219-15-5	CAJA DE TERMINALES	X	
	49-6218-12-4	CAJA DE SEGURIDAD		X
14	49-6218-13-2	ENS. DE CABLE		X
15	49-6218-14-0	SENSOR DE AGUA	X	X
16	49-6219-17-1	VÁLVULA DE ENTRADA DE AGUA (CALIENTE)	X	
	49-6218-15-7			X
17	49-6219-16-3	VÁLVULA DE ENTRADA DE AGUA (FRIA)	X	
	49-6218-16-5			X
18	49-6219-14-8	SWICH DE IMPACTO	X	
	49-6177-22-1	INTERRUPTOR DE IMPACTO		X
19	49-6219-18-9	SISTEMA DE SUSPENCIÓN (DELANTERA)	2	
	49-6218-17-3	SISTEMA DE SUSPENCIÓN (DELANTERA)		2
20	49-6219-19-7	SISTEMA DE SUSPENCIÓN (TRASERA)	2	
	49-6218-17-3	SISTEMA DE SUSPENCIÓN (TRASERA)		2
21	49-6218-18-1	BOMBA SINCRONA	X	X
22	49-6177-10-6	CABLE DE LINEA	X	X
23	49-6218-19-9	CONJUNTO DE FILTRO		X
24	49-6219-21-3	CAPACITOR	X	
25	49-6218-20-7	MANGUERA DE DRENAJE	X	X
26	49-6219-03-1	TINA DE ACERO INOX	X	
27	49-6219-08-0	BANDA	X	
28	49-6219-06-4	MOTOR ASÍNCRONO MONOFÁSICO	X	
29	49-6219-07-2	POLEA DE MOTOR	X	
30	49-6219-13-0	INTERRUPTOR MAGNETICO	X	
31	49-6219-20-5	PCB	X	



CUANDO ORDENE, NO OLVIDE ESPECIFICAR:

- NÚMERO DE PARTE
- DESCRIPCIÓN
- NÚMERO DE MODELO

NOTA:

LOS NÚMEROS DE LOS DIBUJOS SON SOLO PARA PROPOSITOS DE IDENTIFICACIÓN.

MATRIZ

CUAUTITLAN IZCALLI
Av. Ciencia No. 28 Cuautitlán
Izcalli
Edo. de México, C.P. 54730
Tel: 55-5864-03-00 Opción 4

KOBLENZ ELECTRICA S.A. DE C.V.
E-mail: servicio@koblenz.com