
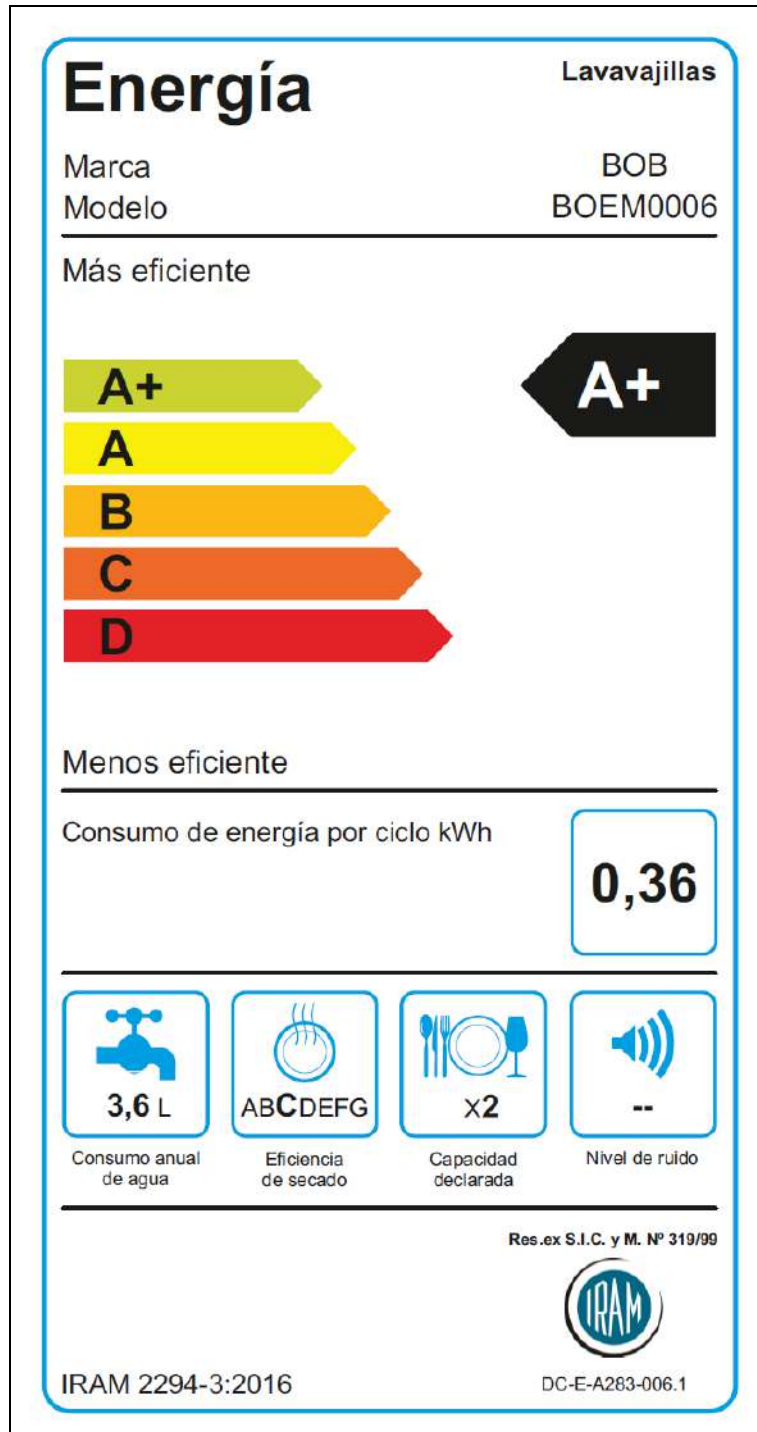


INFORME DE ENSAYO
IRAM 2294-3
Lavavajillas electrodomésticos

Nº de Informe de Ensayo	RSI-01-23-6367	
Ensayado por (+firma)	Fernando Pellizzer Técnico de Laboratorio Div. Eficiencia Energética	
Aprobado por (+firma).....	Pablo Troitiño Gerente Técnico	
Fecha de Emisión	24/02/2023	
Laboratorio de Ensayo	LENOR S.R.L.	
Dirección	Fraga 979, (C1427BTS), C.A.B.A., Buenos Aires, Argentina	
Lugar de Ensayo.....	LENOR S.R.L.	
Solicitante	ALL IN HOME SA	
Dirección	Esteban Echevarria 3750 Piso:PB Dpto:1, Buenos Aires, Argentina	
Especificación de Ensayo:		
Norma	IRAM 2294-3:2016	
Utilizada en conjunto con.....	IEC 60436:2015+AMD.1:2020; Resolución Nº 834/2019 – S.C.	
Metodología de Ensayo	—	
Formulario de Informe de Ensayo Nº	TRF_IRAM2294-3_2016_Rev1	
Formulario originado por.....	LENOR S.R.L.	
Formulario originado el	03-21	
Descripción del ítem ensayado	LAVAVAJILLAS DOMÉSTICO	
Marca Registrada.....	BOB	
Fabricante	Daan Technologies SAS	
Dirección	ZA Mortier Est 85610, Cugand, France	
Referencia / Modelo / Tipo.....	DW60M6050FS	
Valores y Características	220-240 V~; 50-60 Hz; 1000 W	
Origen	FRANCIA	
Identificación Certificadora.....	IRAM (OT Nº 218042-2023-01-25-A)	

Reproducción de la etiqueta de eficiencia:



Reproducción de placa de identificación:



Resumen del ensayo:

Informe de ensayo según normas IRAM 2294-3:2016; IEC 60436:2015+AMD1:2020; Resolución N° 834/2019 – S.C.

- Anexo I: Tabla de condiciones de ensayo;
- Anexo II: Listado de instrumentos y dispositivos;
- Anexo III: Listado de componentes;
- Anexo IV: Fotos generales/componentes;
- Anexo IV: Agentes ensuciadores (Bajo ensayo)
 - Anexo IV_A: Fotos plan de carga

Particularidades del ítem de ensayo :

Tipo de aparato..... : Lavavajillas doméstico
Nº de Serie..... : 202040-0000085
Capacidad nominal : 2 sets de cubiertos
Conexión de agua disponible : Una toma de agua hasta 60 °C
Presión del agua disponible..... : 50 kPa (0,5 bar) – 1000 kPa (10 bar)
Dimensiones del aparato : a: 340 mm x h: 490 mm x p: 490 mm

Resultado de la celda de ensayo:

- La celda de ensayo no aplica al objeto de ensayo..... : N/A
- La celda de ensayo cumple con los requisitos : P (Pasa)
- La celda de ensayo no cumple con los requisitos : F (Falla)

Ensayo:

Fecha de recepción del ítem de ensayo : 16/12/2022
Fecha (s) de realización del ensayo : 02/02/2023 al 24/02/2023

Observaciones Generales:

Los resultados presentados en este informe se basan únicamente en el objeto ensayado.

Este informe no debe ser reproducido, salvo en forma completa, con la aprobación escrita del Laboratorio de Ensayo Emisor.

El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando la información la suministre el cliente. Los datos suministrados por el cliente son especificados en el informe. El laboratorio declara su descargo de responsabilidad cuando la información sea proporcionada por el cliente y pueda afectar a la validez de los resultados.

El laboratorio no ha sido responsable de la etapa de muestreo, los resultados de ensayo se aplican a la muestra cómo se recibió.

“(Ver observaciones #)” se refiere a observaciones adjuntadas a éste informe.

“(Ver tabla adjunta #)” se refiere a una tabla adjuntada con este informe.

A través de éste informe, la coma es utilizada como un separador decimal

Información general del producto: —

IRAM 2294-3			
Cláusula	Requisitos – Ensayo	Resultado - Comentarios	Veredicto
	IRAM 2294-3 :ETIQUETADO DE EFICIENCIA ENERGETICA		
4	REQUISITOS		
	El programa normativo debe estar identificado en el selector de programas.	ECO	P
	Etiqueta de eficiencia según lo especificado y descripto en los capítulos “5” y “6”.		P
	La etiqueta de eficiencia legible y adherida en la parte externa del lavavajillas, colocada en la parte frontal, mitad superior o en la mitad anterior de la parte superior. Visible y no oculta.		P
	La etiqueta debe permanecer en el lavavajillas hasta que el producto haya sido adquirido por el consumidor final		P
	En caso que el embalaje impida la visibilidad de la etiqueta de eficiencia, también deberá adherirse en el embalaje.		P
5	CLASES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA Y DE EFICACIA DE SECADO		
5.1	Clase de eficiencia energética nominal.....:	A+	P
	Clase de eficiencia energética medido	A+	P
5.2	Clase de eficacia de secado nominal.....:	C	P
	Clase de eficacia de secado medido	C	P
	Cálculos.....:	(Ver tabla adjunta C.1)	P
	Resolución Nº 834/2019 – S.C.		
6	ETIQUETA		
	I) Marca comercial.....:	BOB	P
	II) Identificación del modelo	BOEM0006	P
	III) Clase de eficiencia energética de A+ (más eficiente) a D (menos eficiente).....:	A+	P
3.1.1	Consumo de energía por ciclo, kWh	0,36	P
	Consumo de agua por ciclo, en L.....:	3.6	P
	VI) Clase de eficacia de secado (de A a G).....:	C	P
	VII) Capacidad declarada para el ciclo de lavado	2 sets	P
	VIII) Ruido (opcional)	—	N/A
	IX) Norma de referencia y año	IRAM 2294-3:2016	P
	En la parte inferior de la etiqueta se consignará la leyenda “Res. ex S. I. C. y M. Nº 319/99”, debajo de la cual se colocará el logo o marca del Organismo de Certificación reconocido.	Posee leyenda y logo	P
	Como alternativa la leyenda “R319/99- ... -ee”, donde el espacio en líneas de puntos se completará con la sigla correspondiente al Organismo de Certificación reconocido, en letras mayúsculas.		N/A

IRAM 2294-3			
Cláusula	Requisitos – Ensayo	Resultado - Comentarios	Veredicto
3.1.4	Las dimensiones de la etiqueta, pueden modificarse en un máximo de hasta el DIEZ (10%), manteniendo las proporciones.	h: 220 mm a: 116 mm	P
7	MÉTODOS DE ENSAYO		
7.1	Se aplican los métodos de ensayo especificados en IEC 60436:2015 Ed. 4.0.		P
7.2	Tensión de ensayo		
	Tensión 220 V c.a. ± 1 %; 50 Hz ± 1 %	220 V~ ± 1 %; 50 Hz ± 1 %	P
8	FICHA DEL PRODUCTO		
	1) Marca comercial.....	BOB	P
	2) Identificación del modelo	BOEM0006	P
	3) Capacidad declarada, en número de cubiertos tipo, para el ciclo de lavado nominal	2	P
	4) Clase de eficiencia energética de A+ (más eficiente) a D (menos eficiente).....	A+	P
	5) Consumo de energía anual (AE_C), en kWh/año	105	P
	6) Consumo de energía eléctrica (E_t), del ciclo de lavado nominal	0,36	P
	7) Consumo de energía eléctrica en el “modo apagado” y en el “modo sin apagar” (P_o y P_i)	P_o : 0,32 W y P_i : 4,70 W	P
	8) Consumo anual de agua (AW_C), en L/año.....	1064	P
	9) Clase de eficacia de secado (de A á G).....	C	P
	10) La indicación que el “programa normativo” (programa más eficiente en términos de consumo combinado de energía y agua).....	ECO	P
	11) Duración del programa normal, expresada en minutos y redondeada al número entero más próximo	180	P
	12) La duración del “modo sin apagar” (T_i)	15 min	P
	13) Norma de referencia	IRAM 2294-3:2016	P
	14) Ruido	—	N/A

IRAM 2294-3			
Cláusula	Requisitos – Ensayo	Resultado - Comentarios	Veredicto
ANEXO B	Criterios de aprobación		
	Consumo de energía anual (A _{Ec}) nominal..... :	105 kWh/año	P
	Consumo de energía anual (A _{Ec}) medido..... :	102,15 kWh/año	P
	A _{Ec} medido, no mayor al 10 % respecto del A _{Ec} nominal	-2,71 %	P
	Consumo de agua (W _t) nominal	3,60	P
	Consumo de agua (W _t) medido..... :	3,56	P
	W _t medido, no mayor al 10 % respecto del W _t nominal	-1,11 %	P
	Índice de eficacia de secado I _D nominal	0,72	P
	Índice de eficacia de secado I _D medido	0,72	P
	I _D medido, no mayor al 19 % respecto del I _D nominal	0 %	P
	Consumo de energía (E _t) nominal	0,360 kWh	P
	Consumo de energía (E _t) medido..... :	0,355 kWh	P
	E _t medido, no mayor al 10 % respecto del E _t nominal	-1,39 %	P
	Consumo de electricidad nominal en el “modo apagado” P _O y en el “modo sin apagar” P _I :	P _O : 0,32 W y P _I : 4,7 W	P
	Consumo de electricidad medido en el “modo apagado” P _O y en el “modo sin apagar” P _I :	P _O : 0,32 W y P _I : 4,68 W	P
	P _O y P _I medido >1,00 W, no mayor al 10 % respecto de P _O y P _I nominal	P _I : -0,43 %	P
	P _O y P _I medido ≤1,00 W, no mayor a 0,1 W respecto de P _O y P _I nominal	P _O : 0,00 W	P
	Duración del “modo sin apagar” T _I nominal	15 min	P
	Duración del “modo sin apagar” T _I medido..... :	15,06 min	P
	T _I medido, no mayor al 10 % respecto del T _I nominal	0,4 %	P
	Emisiones de ruido acústico aéreo	—	N/A
	Resolución Nº 834/2019 – S.C.		
3.2	EFICACIA DE LAVADO		
	El Índice de Eficacia de Lavado (P _C) calculado según IEC 60436:2015 Ed. 4.0, en un ciclo de lavado normal, deberá ser superior a 1 según requerimiento de la Resolución Nº 834/2019 S.C. :	P _C (MEDIDO) = 1,10	P

IRAM 2294-3			
Cláusula	Requisitos – Ensayo	Resultado - Comentarios	Veredicto

B.1	TABLA: ESPECIFICACIONES DE LOS LAVAVAJILLAS		P
	Lavavajillas de referencia	Producto bajo ensayo	
Marca	<i>MIELE</i>	BOB	
Modelo	<i>G 1222 SC</i>	BOEM0006	
Tensión de alimentación	<i>230 V</i>	<i>220 V</i>	
Frecuencia	<i>50 Hz</i>	<i>50 Hz</i>	
Capacidad.....	<i>12</i>	<i>2</i>	
Nombre de los programas de ensayo	<i>Reference EN/IEC</i>	<i>ECO</i>	
Ajuste de abrillantador.....	<i>3</i>	—	
Ajuste del ablandador de agua	<i>10 °d German scale</i>	—	
Detergente	<i>Tipo D (Lenor SRL)</i>	<i>Tipo D (Lenor SRL)</i>	
Cantidad de detergente recomendada para cada prelavado/ ciclo de lavado.....	<i>5 g / 20 g</i>	<i>0 g / 10 g</i>	
Tipo de abrillantador.....	<i>Fórmula "III"</i>	—	
Cantidad de abrillantador	<i>3 mL</i>	—	
Sal (tipo y marca).....	<i>Sal (Ablandador) / Lenor SRL</i>	—	
Ajustes adicionales.....	<i>N/A</i>	<i>N/A</i>	

IRAM 2294-3			
Cláusula	Requisitos – Ensayo	Resultado - Comentarios	Veredicto

B.2	TABLA: CONDICIONES DE ENSAYO	P
-----	------------------------------	---

Condición	Tolerancia	Valor promedio por ciclo de lavado
Temperatura ambiente:	23 °C ± 2 K	23,16 °C
Humedad relativa:	55 % ± 10 %	54,48 %
Dureza del agua:	0,85 ≤ dureza >2,5 mmol/l	2,2 mmol/l
Presión del agua suministrada:	240 kPa ±20 kPa	243 kPa
Temperatura del agua suministrada:	15 °C ± 2 K	15,66 °C
Tensión de alimentación	Bajo ensayo:	220 V ± 1 %
	Referencia:	230 V ± 2 %
Frecuencia:	50 Hz ± 1 %	50,02 Hz
Cantidad de detergente utilizado ≤ [8 g + 1 g x set cubiertos cargados]:		10 g

LAVAVAJILLAS BAJO ENSAYO

Ciclo #	Consumo de energía	Consumo de agua	Duración del ciclo	Tiempo modo sin apagar	Potencia modo sin apagar	Potencia modo apagado
	$E_t = kWh$	$W_t = L$	$T_t = min$	$T_1 = min$	$P_1 = W$	$P_0 = W$
Ciclo 1	0,357	180,70	15,02	4,67	0,33	3,50
Ciclo 2	0,358	180,52	15,05	4,67	0,32	3,59
Ciclo 3	0,354	180,45	15,10	4,68	0,32	3,55
Ciclo 4	0,345	180,52	15,10	4,68	0,32	3,59
Ciclo 5	0,360	180,60	15,03	4,69	0,33	3,57
Promedio	0,355	180,56	15,06	4,68	0,32	3,56

Comentarios: —

IRAM 2294-3			
Cláusula	Requisitos – Ensayo	Resultado - Comentarios	Veredicto

C.1	TABLA: EFICACIA DE SECADO				P
Ciclo #	Eficacia de secado bajo ensayo	Eficacia de secado de referencia	Logaritmo eficacia de secado	Indice eficacia de secado individual	
	(D _{T,i})	(D _{R,i})	(lnI _{D,i})	(I _{D,i})	
Ciclo 1	0,65	0,92	-0,353	0,70	
Ciclo 2	0,69	0,93	-0,298	0,74	
Ciclo 3	0,63	0,91	-0,378	0,69	
Ciclo 4	0,67	0,93	-0,333	0,72	
Ciclo 5	0,69	0,91	-0,278	0,76	
Desviación estándar del logaritmo eficacia de secado (lnS _D)		0,040	Rango medio del intervalo de confianza de secado (lnW _D)		0,050
Número trazas de agua (W T) o rastros de humedad (W S)		Superficie húmeda total (Aw = mm ²)		Puntuación de humedad residual	
W T = 0 y W S = 0				2 (más eficiente)	
1 < W T ≤ 2 ó W S = 1		Aw < 50		1	
2 < W T ó W S = 2 ó W S = 1 y W T = 1		Aw > 50		0 (menos eficiente)	
Consumo anual del agua (AW _C = W _t * 280)			AW _C = 997 L/año		
Comentarios: —					

3.2	TABLA: EFICACIA DE LAVADO				
Ciclo de lavado	Eficacia de lavado bajo ensayo	Eficacia de lavado de referencia	Logaritmo eficacia de lavado	Indice eficacia de lavado individual	
	(C _{T,i})	(C _{R,i})	(lnP _{C,i})	(P _{C,i})	
Ciclo 1	4,08	3,71	0,097	1,10	
Ciclo 2	4,17	3,72	0,113	1,12	
Ciclo 3	4,00	3,70	0,078	1,08	
Ciclo 4	4,13	3,70	0,109	1,12	
Ciclo 5	3,96	3,71	0,066	1,07	
Desviación estándar del logaritmo eficacia de lavado (lnS _C)		0,020	Rango medio del intervalo de confianza de lavado (lnW _C)		0,025
Comentarios: —					

IRAM 2294-3			
Cláusula	Requisitos – Ensayo	Resultado - Comentarios	Veredicto

6	TABLA: CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA		P
Lavavajillas doméstico			
Posee sistema de gestión de consumo eléctrico	—		SI
Ancho del lavavajillas mayor a 50 cm	—		NO
Capacidad declarada (set de cubiertos)	—		2
Energía de ciclo de lavado normal (kWh)	E_t		0,355
Potencia modo sin apagar (W)	P_l		4,68
Potencia modo apagado (W)	P_o		0,32
Duración del programa (min)	T_t		181
Duración del modo sin apagar (min)	T_l		15,06
Consumo anual del aparato (kWh/año)	AE_c		102,15
Consumo de energía anual normalizado (kWh/año)	SAE_c		176,40
Índice de eficiencia energética	IEE		57,91
Clase de eficiencia energética			A+
Consumo de agua del ciclo de lavado (L)	W_t		3,56
Consumo de agua anual (L/año)	AW_c		997
Índice de eficacia de secado	ID		0,72
Clase de eficacia de secado			C
Comentarios: —			

ANEXO I: TABLA DE CONDICIONES DE ENSAYO

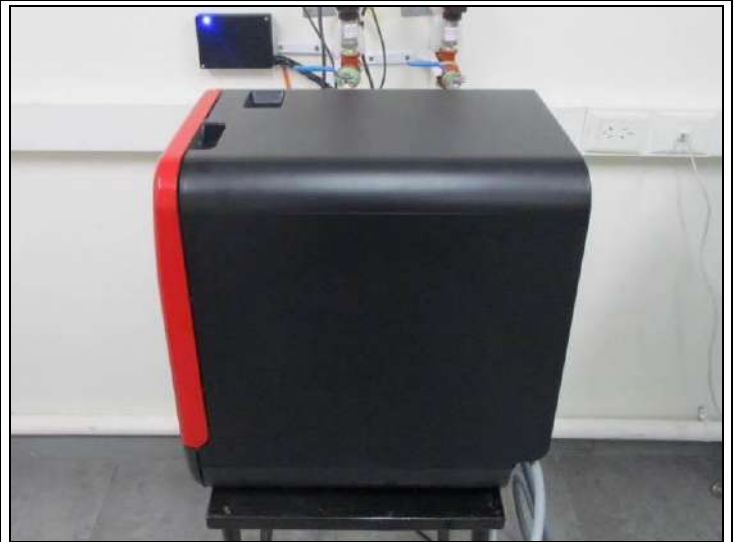
TABLA	INL	INCERTIDUMBRE	TEMP. (°C)	H.R. (%)	FECHA	INSTRUMENTOS Y DISPOSITIVOS	COMENTARIOS
B.2	216	±1,3	23,1	59	02/02/2023	LB1207; LB888; LB2343; LB2346; LB2347; LB2348; LB2352; LB2353; LB2354; LB2355; LB2356; LB2358;	CONDICIONES DE ENSAYO
C.1	216	±1,3	24,4	54	02/02/2023 al 08/02/2023	LB2360; LB2361; LB2362; LB2363; LB2364; LB2365; LB2366; LB2367; LB2368;	EFICACIA DE SECADO
3.2	216	±1,3	24,4	54	02/02/2023 al 08/02/2023	LB2557; LB2371; LB2372; LB2373; LB2374; LB2375; LB2376; LB2377; LB2378	EFICACIA DE LAVADO
6	216	±1,3	23,5	54,6	24/02/2023	LB2346	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

ANEXO II: LISTADO DE INSTRUMENTOS Y DISPOSITIVOS

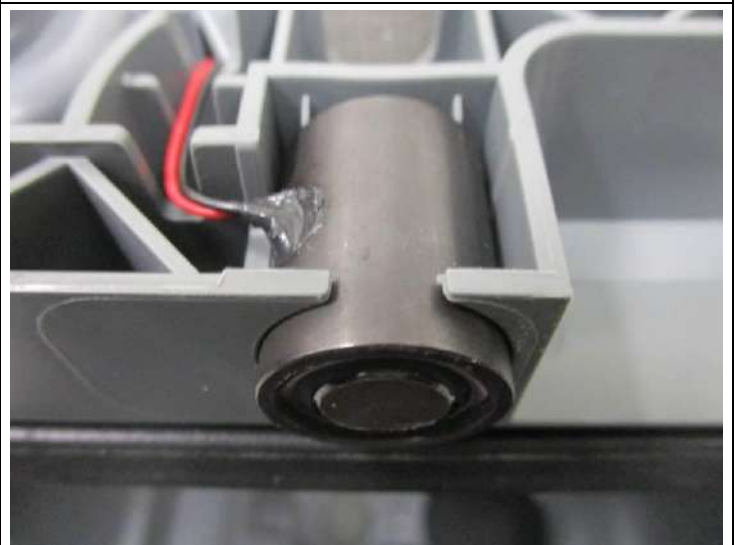
CODIGO	DETALLE	MARCA	MODELO	FECHA CALIBRACION	FECHA VENCIMIENTO
LB1207	Cronómetro	Tressa	Lithium	06/2022	06/2024
LB888	Termohigrómetro	TESTO	608-H1	09/2021	09/2023
LB2343	Lavavajillas patrón	Miele	G1222 SC	01/2023	01/2024
LB2346	Balanza Digital 30kg	Prec	SW-II-30	07/2022	07/2023
LB2347	Termohigrómetro	Testo	608 H1	05/2022	05/2023
LB2348	Unidad portátil de medición de temperatura, humedad, pH y minivoltímetro	Kobold	HND-R106	06/2022	06/2023
LB2352	Horno microondas patrón	Atma	MD17286N	07/2022	07/2023
LB2353	Estufa eléctrica	Caltec	Especial	06/2022	06/2023
LB2354	Caudalímetro	Kobold	MIN1210HG5C3TK	03/2022	03/2023
LB2355	Caudalímetro	Kobold	MIN1210HG5C3TK	03/2022	03/2023
LB2356	Caudalímetro	Kobold	MIN1210HG5C3TK	07/2022	07/2023
LB2358	Medidor de PH, dureza del agua y temperatura	OWAY	J-217	06/2022	06/2023
LB2360	Balanza digital	OHAUS	NV222	05/2022	05/2023
LB2361	Caudalímetro	Kobold	MIN1210HG5C3TK	07/2022	07/2023
LB2362	Picadora de carne	Turboblender	TBPM 1500	03/2021	03/2024
LB2363	Probeta graduada 1000mL	No especificado	No especificado	03/2021	03/2023
LB2364	Juego de pipetas graduadas 10mL	HDA	No especificado	03/2021	03/2023
LB2365	Control de temperatura	Elitech	EK-3020	09/2022	03/2024
LB2366	Control de temperatura	Delta	DTA4896	09/2022	03/2024
LB2367	Estabilizador de tensión	Pioner	8K ESP	03/2021	03/2023
LB2368	Juego de estabilizadores	Microstar	8KVA-220V	03/2021	03/2023
LB2371	Transductor de presión 4-20mA	Kobold	SEN-8600B055	05/2022	05/2024
LB2372	Transductor de presión 4-20mA	Kobold	SEN-8600B055	05/2022	05/2024
LB2373	Transductor de presión 4-20mA	Kobold	SEN-8600B055	05/2022	05/2024
LB2374	Transductor de presión 4-20mA	Kobold	SEN-8600B055	05/2022	05/2024
LB2375	Tamiz 1mm	W.S Tyler	Nº 18	03/2021	03/2024
LB2376	Probeta graduada 250mL	No especificado	No especificado	03/2021	03/2024
LB2377	Mesa de inspección	Brafh	No posee	03/2021	03/2023
LB2378	Tamiz 500 micrones	Retsch	No posee	07/2020	07/2023
LB2557	Analizador de Potencia	Hioki	PW3335	03/2022	03/2023

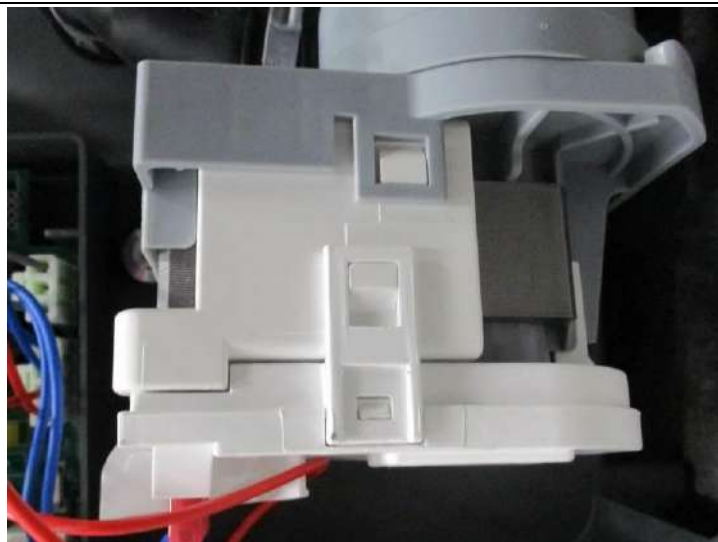
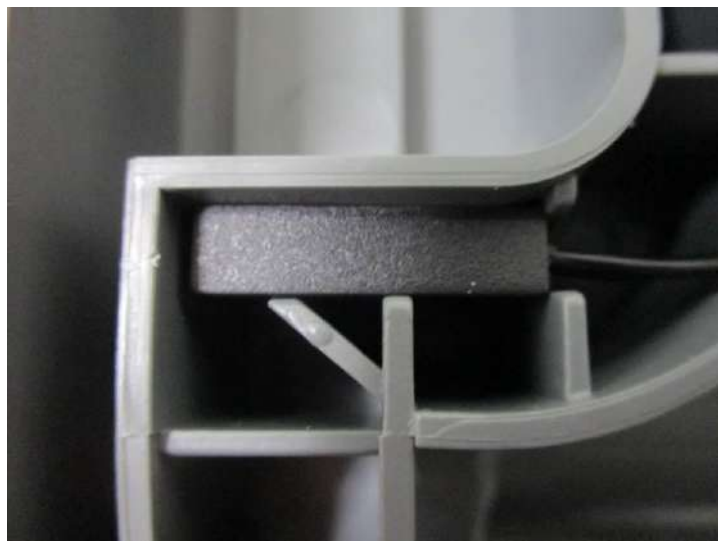
— TABLA: Componentes —					
Objeto / parte No.	Fabricante / marca	Tipo / modelo	Datos técnicos	Normas	Marca(s) de conformidad
Electroválvula de entrada de agua	ELTEK	10150013 201402	Tm 90°C; 3/5 min; Tm 25°C; 100%ED; 5 L/min	—	ENEC
Sensor de cierre de puerta	—	—	—	—	—
Sensor de puerta	—	—	—	—	—
Bomba de llenado	LEILI CHANGZHOU CHINA	BPX2-28L	220-240 VAC; 50Hz; 30 W; 0,5 A; S3; 10minON, 5minOFF;	—	—
Bomba principal	LEILI CHANGZHOU CHINA	BLP12-6L	220-240 VAC; 50Hz; 65 W; 0,6 A; S3; F; 20minON, 5minOFF;	—	—
Elemento Calefactor	Heatwell	2203	230 V; 1000 W	—	—
Protector térmico? (x2)	—	TP	—	—	—
Termistor	—	—	—	—	—
Motor Desagote	JIAYAOCHENG	JYC-D168	12 VDC; 3-5 W; Hmax: 0-120 cm; Qmax: 0-280 L/H	—	—
Circuito impreso (principal)	INNO CIRCUITS LTD	POWER V3.3 2216126512	V-0	UL94	UL(RU)
Circuito impreso (display)	INNO CIRCUITS LTD	DAAN TECH V3.1	V-0	UL94	UL(RU)
Reservorio de Agua	DAAN TECH	B00076	—	—	—
Sensor de llenado	—	—	—	—	—
Circuito impreso (LEDs)	DAAN TECH	V0.10	—	—	—
Reservorio de Abrillantador	ELTEK	100998	110-240 V; 50/60 Hz	—	ENEC; ULc(RU)us
Electroválvula de Abrillantador	ELTEK	10033140	110-240 V; 0,12 A; 50/60 Hz;	—	ENEC; ULc(RU)us
Sensor anti-vuelco	DONGNAN	MS1-03	3(1) A; μ ; 125/250 VAC;	—	ULc(RU)us; ENEC; CQC

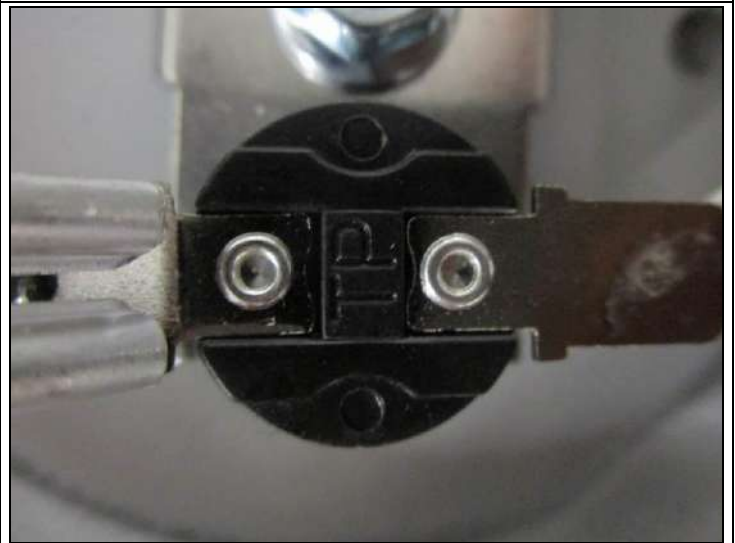
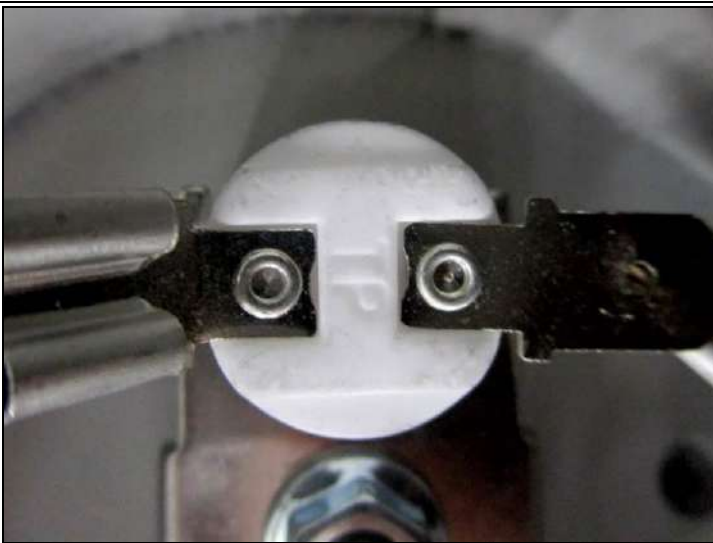
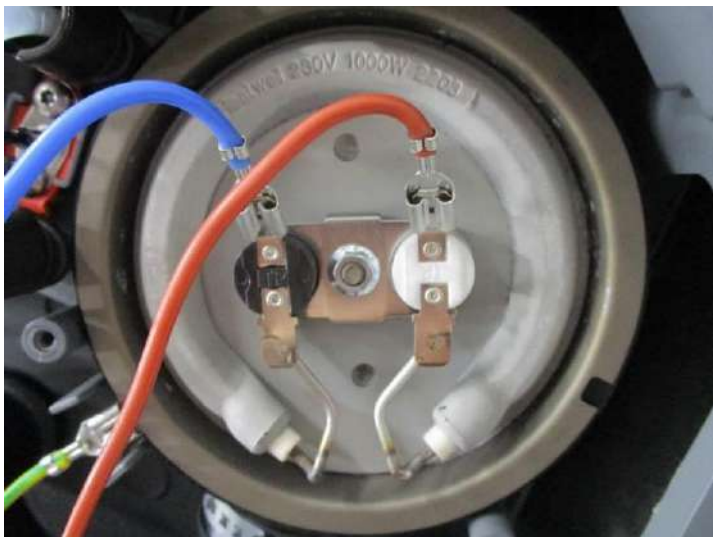
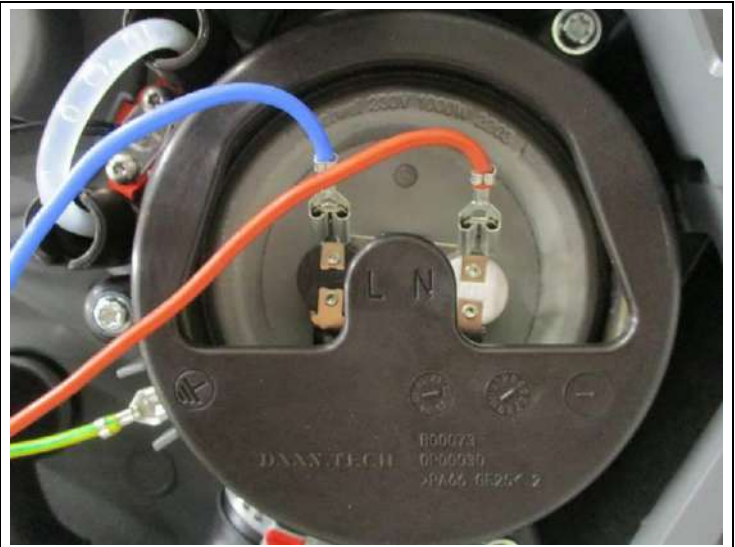
FOTOS DESCRIPTIVAS DEL PRODUCTO

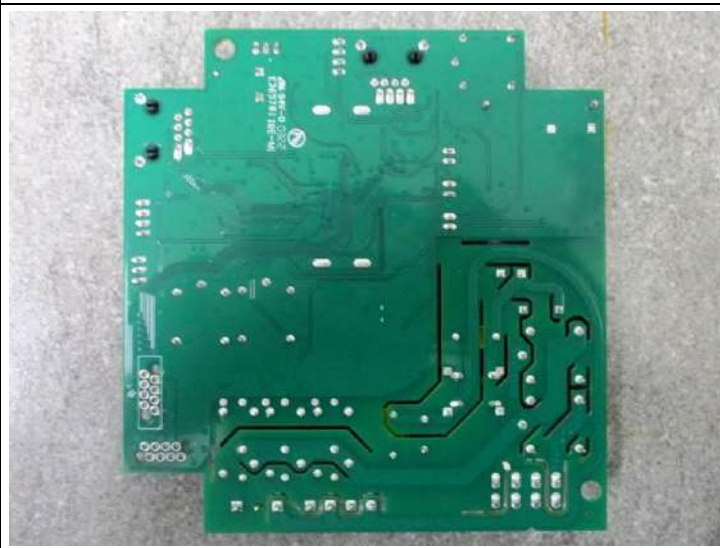


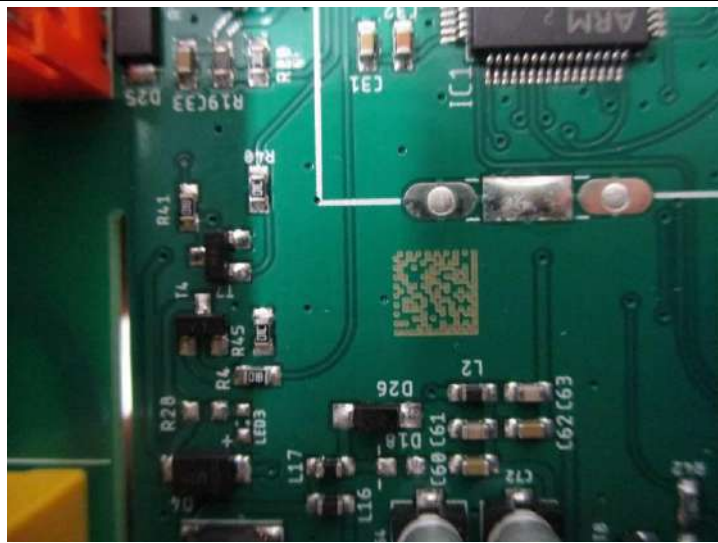
FOTOS DE COMPONENTES

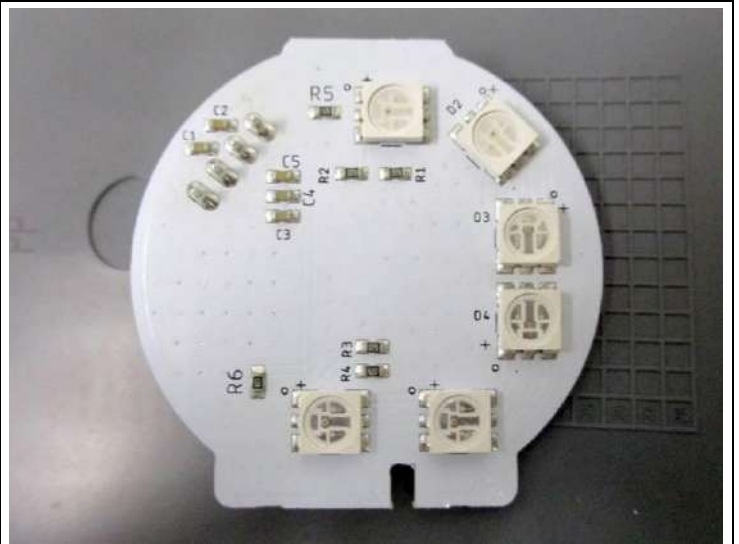












ANEXO V: AGENTES ENSUCIADORES (BAJO ENSAYO)

Tipo	Cantidad	Tipo suciedad	Suciedad por ítem [g]	Suciedad Total [g]
Plato de cena	7	Huevo	2,16	15
Plato de postre	7	Espinaca	5	35
bol postre	7	Avena	3	21
Taza	7	Té	120	840
Vaso (A5)	7	Leche	10	70
Vaso (B5)	7	—	N/A	N/A
Tenedor	14	Huevo	0,16	2
Cuchillo	14	—	N/A	N/A
Cuchara sopa (A8)	7	—	N/A	N/A
Cuchara sopa (B8)	7	Avena	Sumergida en papilla	--
Cuchara de postre	14	—	N/A	N/A
Cuchara de té	14	—	N/A	N/A
Plato de sopa	7	Avena	3	21
Plato de postre de melamina	7	Huevo	1,5	11
Platillo	7	Té	40	280
Pocillo	7	Té	80	560
Olla pequeña	1	Espinaca	6	6
		Margarina	1	1
Olla de horno	1	Carne picada	6	6
bol vidrio	1	Carne picada	8	8
Fuente ovalada	1	Carne picada	8	8
bol de melamina	2	Margarina	5,5	11
Cuchara servidora	2	—	N/A	N/A
Tenedor servidor	1	—	N/A	N/A
Cucharon salsa	1	—	N/A	N/A

ANEXO V_A: FOTOS PLAN DE CARGA



Fin de documento