



**Koblenz**®

**MANUAL DE  
SERVICIO**

SECADORA A GAS LDM 25 II



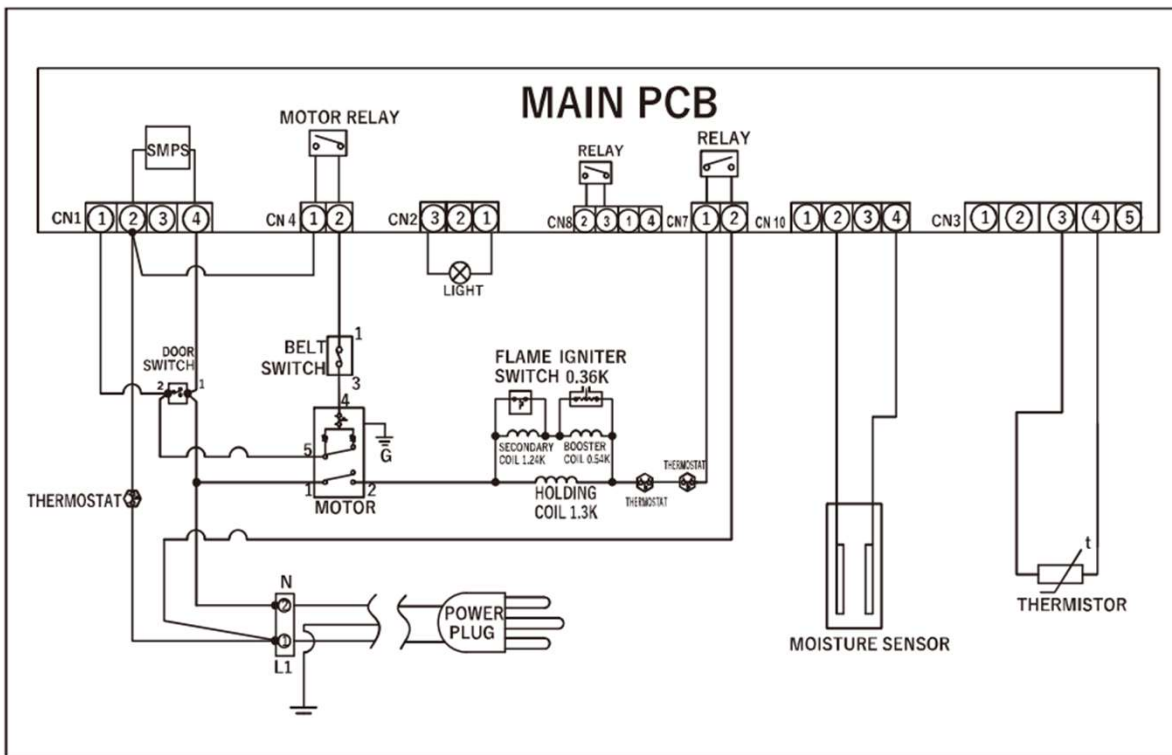
**SERVICIO**

## CARACTERISTICAS ELECTRICAS

TENSIÓN	FRECUENCIA	CONSUMO
120 V~	60 Hz	8A

	LDM-25IIG
Color	Blanco
Tipo de secadora	A gas
Capacidad (kg)	25
Peso aproximado (kg)	50
Dimensiones (cm):	
• Altura	110
• Ancho	68.6
• Profundidad	76.5
Entrada	16850 kJ/h
Presión del múltiple	0.822 kPa
Presión del suministro	Mín 1.0 / Máx 2.6 kPa

## DIAGRAMA ELECTRICICO



## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

### Compruebe estas soluciones si su secadora ...

Problemas	Solución
<b>La unidad tiene un olor especial.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Los olores del hogar, como la pintura, barniz, limpiadores fuertes, etc. pueden entrar en el secador con aire ambiente circundante. Esto es normal pues la secadora extrae el aire de la habitación, lo calienta, lo circula en la tina y lo expulsa.</li> <li>- Cuando estos olores permanecen en el aire, ventile la habitación por completo antes de usar la secadora.</li> </ul>
<b>Olores permanecen en la ropa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Las telas que contienen olores fuertes deben lavarse en un ciclo Normal.</li> </ul>
<b>Las prendas de vestir todavía están arrugadas después del ciclo anti-arrugas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Las cargas pequeñas de 1 a 4 elementos funcionan mejor.</li> <li>- Cargar menos prendas de vestir. Cargar prendas de tipo similar.</li> </ul>
<b>Pelusa en la ropa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Asegúrese de que el filtro de pelusa se limpie antes de cada carga. Como algunas cargas producen gran cantidad de pelusa, es necesario limpiar el filtro después del ciclo.</li> <li>- Algunas telas producen pelusas (por ejemplo, una toalla blanca de algodón) y deben secarse por separado de la ropa que atrapan pelusa (por ejemplo, un par de pantalones de lino).</li> <li>- Divida las cargas grandes en cargas más pequeñas para el secado.</li> <li>- Revise los bolsillos minuciosamente antes de lavar y secar la ropa.</li> </ul>

## CODIGOS DE ERROR

### • Códigos de error

Códigos de error	Causas posibles	Soluciones
E3	Los PCBs se dañaron.	Llame al centro de servicio para obtener ayuda.
E4	El sensor de humedad no funciona.	La unidad completará el ciclo actual de operación. La unidad puede seguir funcionando bajo los ciclos de tiempo. Llame al centro de servicio para obtener ayuda.
E5	El sensor de temperatura falló.	Llame al centro de servicio para obtener ayuda.

<b>Problemas</b>	<b>Solución</b>
<b>La secadora no enciende.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Asegúrese de que la puerta está cerrada con traba.</li> <li>- Asegúrese de que el cable de alimentación está enchufado a una toma de corriente eléctrica.</li> <li>- Compruebe los disyuntores y fusibles de la casa.</li> <li>- Pulse el botón Inicio / Pausa de nuevo si se abre la puerta durante el ciclo.</li> </ul>
<b>La secadora no calienta.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compruebe los disyuntores y fusibles de la casa.</li> <li>- Seleccione una configuración de calor, excepto la de "secado sin calor" y la opción de temperatura no esté en "Sin calor"</li> <li>- Verifique que el suministro de gas esté conectado.</li> <li>- Limpie el filtro de pelusas y el tubo de escape.</li> <li>- La secadora puede haber pasado al proceso de enfriamiento del ciclo.</li> </ul>
<b>No seca.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compruebe todo lo anterior, además:</li> <li>- Asegúrese de que el cople mariposa fuera de la casa se pueda abrir y cerrar libremente.</li> <li>- Revise el sistema de escape para ver si hay acumulación de pelusa. Los ductos deben inspeccionarse y limpiarse anualmente.</li> <li>- Use un ducto de 4" de escape de metal rígido.</li> <li>- No sobrecargue. 1 carga de lavado = 1 carga de secado.</li> <li>- Separe los artículos pesados de los livianos.</li> <li>- Los artículos grandes y voluminosos, como mantas o edredones pueden requerir re-acomodo para asegurar un secado uniforme.</li> <li>- La carga puede ser demasiado pequeña como para secarse correctamente. Añadir unas toallas.</li> </ul>
<b>La secadora es ruidosa.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compruebe la carga de objetos como monedas, botones flojos, clavos, cierres rotos, etc. quitelos a tiempo.</li> <li>- Es normal oír encenderse y apagarse la válvula de gas o el ciclo de elemento de calefacción de la secadora durante el ciclo de secado.</li> <li>- Asegúrese de que la secadora esté correctamente nivelada tal como se indica en las instrucciones de instalación.</li> <li>- Es normal que la secadora emita un zumbido debido a la alta velocidad del aire que se mueve a través del sistema de tambor y de escape de la secadora.</li> </ul>
<b>Las ropas se secan de forma desigual.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Es posible que las costuras, los bolsillos y otras áreas resistentes similares no estén completamente secos, cuando el resto de la carga ha alcanzado el nivel de secado seleccionado. Esto es normal. Seleccione el ajuste Muy Seca si se desea.</li> <li>- Si un artículo pesado se seca con una carga de peso ligero, tal como una toalla con sábanas, es posible que el artículo pesado no esté completamente seco cuando el resto de la carga ha alcanzado el nivel de secado seleccionado. Separe los artículos pesados de los artículos livianos para obtener mejores resultados.</li> </ul>
<b>Se apaga antes de que la carga esté seca.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La carga de la secadora es demasiado pequeña. Añada más prendas o algunas toallas y reinicie el ciclo.</li> <li>- La carga de la secadora es demasiado grande. Retire algunas prendas y vuelva a encender la secadora.</li> </ul>

Panel de Control



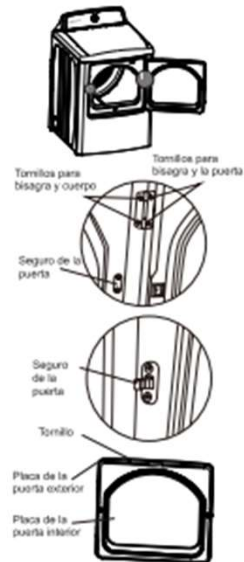
- 1 Botón de encendido:**  
 Pulse una vez para encender la secadora. Presione de nuevo para apagar su secadora. Si la secadora permanece encendida durante más de 10 minutos sin que ningún botón esté presionado, la unidad se apagará automáticamente.
- 2 Botón de Inicio/Pausa:**  
 Pulse una vez para iniciar el programa. Pulse de nuevo para pausar el programa. No se puede cambiar algún ajuste del ciclo excepto agregar una prenda. Presione una vez más para reiniciar el programa.
- 3 Selector de Ciclo:**  
 Seleccione su ciclo deseado para el tipo de carga. El ciclo que seleccione determina el control de calor para el ciclo. Los ciclos Normal, Carga Pesada, Voluminoso, Toallas, Planchado permanente, Delicados, Sanitizado son ciclos de secado con sensor. Los ciclos de Secado rápido, el Secado en tiempo determinado y Secado por aire son los ciclos de secado manual.
- 4 Botón de temperatura:**  
 Pulse el botón para seleccionar la temperatura de secado.  
**Alta** - para los algodones resistentes o aquellos etiquetados "Tumble Dry".  
**Media** - Para prendas de planchado permanente, telas sintéticas, algodones ligeros, o artículos etiquetados "Tumble Dry Medium".  
**Baja** - Para temperatura inferior a la media utilizada para secar telas sintéticas o de tejido lavable.  
**Sin calor**- proporciona sólo el ciclo de aire sin calor.
- 5 Botón de nivel de secado:**  
 Pulse el botón para seleccionar el nivel de secado. Diferente nivel de secado dará lugar a diferente tiempo de secado. Para la ropa que será planchada de forma manual, se debe seleccionar un nivel inferior de secado.
- 6 Botón de ajuste de tiempo:**  
 Este botón funciona sólo para los ciclos manuales. Pulse este botón para cambiar el tiempo de secado que usted prefiera. Seleccione para conseguir el tiempo deseado.
- 7 Tiempo +, Tiempo -:**  
 Presione estos botones para ajustar el tiempo de secado de los ciclos manuales
- 8 Alarma de Humedad:**  
 Presione el botón para la Alarma de Humedad. Esta función es útil cuando desea sacar algunas prendas para plancharlas. La secadora sonará 6 veces cuando la humedad de la ropa sea adecuada para planchar. En ese momento puede sacar las prendas y continuar secando las demás presionando el botón de Inicio/Pausa.  
**NOTA:** La secadora no dejara de funcionar si no saca esas prendas.
- 9 Botón Antiarrugas:**  
 Presione una vez para sumar el paso antiarrugas en el programa seleccionado. Presione de nuevo para cancelar la selección.
- 10 Seguro para niños:**  
 Pulse juntos los botones de secado y temperatura para activar la función de seguro para niños. Pulse de nuevo durante otros 3 segundos para desactivar la función. Toda selección excepto el "Encendido/ Apagado" estará fuera de la función
- 11 Display:**  
 Esta pantalla digital mostrará el tiempo del ciclo que está configurando o el tiempo restante del ciclo en funcionamiento.
- 12 Luces de estado de ciclo:**  
 La luz correspondiente se enciende cuando la secadora está en su programa de secado y el LED de enfriamiento se encenderá cuando la secadora está funcionando en el proceso de enfriamiento. Una vez finalizada la totalidad del programa, la luz "Limpiar el filtro" parpadeará para recordarle que debe limpiar el filtro.

## PUERTA REVERSIBLE

### Reversibilidad de la puerta.

Su secadora está fabricada para abrir desde izquierda a derecha. Usted puede invertir la dirección (derecha a izquierda) siguiendo los pasos de abajo.

1. Desconecte el cable de alimentación.
2. Retire los cuatro tornillos que unen la puerta con el gabinete.
3. Quite los 12 tornillos que unen la placa de la puerta exterior con la interior.
4. Gire la puerta interior 180 grados.
5. Coloque nuevamente los 12 tornillos que unen ambas puertas.
6. Quite el seguro de la puerta del lado izquierdo y páselo al derecho y viceversa.
7. Coloque los 4 tornillos que unen la puerta con el gabinete en su nueva posición.

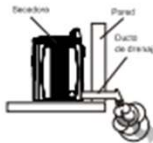


### Pasos de instalación

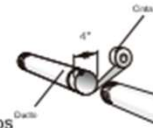


**ADVERTENCIA**

Asegúrese de que la secadora esté instalada correctamente para que extraiga el aire fácilmente.



Use un ducto de metal rígido de un diámetro de 4 pulgadas (10,2 cm). Cubrir todas las uniones, incluso en la secadora. Nunca use tornillos que atrapan pelusa.



Mantenga los ductos lo más recto posible.



Limpie todos los viejos ductos antes de instalar su nueva secadora. Asegúrese de que la tapa de ventilación se abra y cierre libremente. Inspeccione y limpie el sistema de drenaje todos los años.



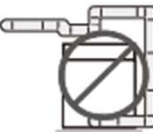
NO restrinja su secadora con un sistema de drenaje defectuoso.



NO use un ducto flexible de plástico, papel fino, o no metal.



NO utilice ductos innecesariamente largos que tienen muchos codos.













NO utilice ductos y ventilación abollados u obstruidos.



5. Revise la sección "**Requisitos eléctricos**" en la página 11. ANTES DE PONERLA EN FUNCIONAMIENTO O REALIZAR PRUEBAS, siga las instrucciones de conexión a tierra en la sección "Conexión a tierra" en la página 12.
6. [ÚNICAMENTE MODELOS A GAS]  
Revise la sección "**Requerimientos de gas**" en la página 11. Retire la tapa protectora de la rosca de la tubería. Aplique un compuesto de juntas de tuberías o alrededor de 1 ½ "vueltas de cinta de teflón en todas las conexiones roscadas.  
- El material debe ser resistente a la acción de cualquier gas de petróleo.

## CARGAS RECOMENDADAS

Ciclo	Tipo de tela	Temperatura	Nivel de sequedad	Antiarrugas	Tiempo de secado ajustable	Bloqueo para niños	Reducir tiempo	Aumentar tiempo	Tiempo preajustado (a gas)	Carga máxima
Normal	Algodón Ropa interior Lino	Medio	Más seco	•		•			40 min	
			Normal							
			Menos seco							
			Húmedo							
Carga Pesada	Jeans Pantalones de pana Ropa de trabajo	Alto	Más seco	•		•			60 min	
			Normal							
			Menos seco							
			Húmedo							
Voluminoso	Mantas Sábanas Bufandas	Bajo	Más seco	•		•			180 min	
			Normal							
			Menos seco							
			Húmedo							
Toallas	Toallas Algodones pesados	Alto	Más seco	•		•			58 min	
			Normal							
			Menos seco							
			Húmedo							
Planchado Permanente	Algodón sin arrugas Telas sintéticas Tejidos	Medio	Más seco	•		•			31 min	
			Normal							
			Menos seco							
			Húmedo							
Delicados	Artículos sensibles	Bajo	Más seco	•		•			25 min	
			Normal							
			Menos seco							
			Húmedo							
Sanitizado	Cubre camas	Alto	Más seco	•		•			50 min	
			Normal							
			Menos seco							
			Húmedo							
Secado Rápido		Alto		•	•	•	•	•	30 min	
		Medio								
		Bajo								
Tiempo de Secado		Alto		•	•	•	•	•	40 min	
		Medio								
		Bajo								
Secado por Aire		Sin calor		•	•	•	•	•	20 min	

\* Tabla en gris es un ajuste inicial. Los puntos son todas las funciones opcionales que puede seleccionar.

### Recomendaciones del tamaño de la carga:

Para obtener los mejores resultados, siga las recomendaciones de tamaño de carga húmeda indicadas para cada ciclo.



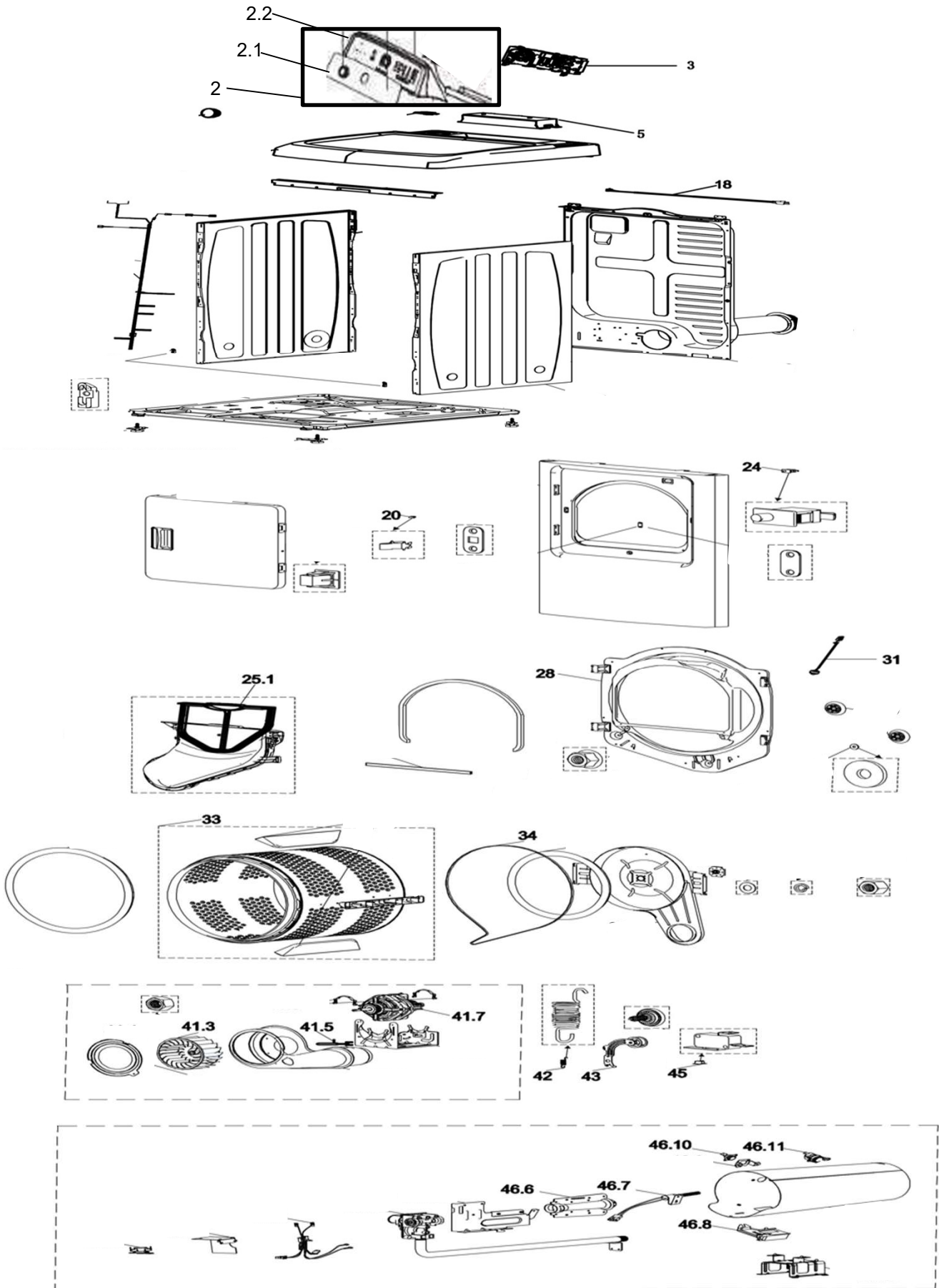
**Pequeña carga:** Llene el tambor de la secadora con 3-4 prendas, no más de un 1/4 completo.



**Carga mediana:** Rellene el tambor de la secadora hasta aproximadamente 1/2 de su capacidad.



**Carga grande:** Rellene el tambor de la secadora hasta aproximadamente 3/4 de su capacidad. No sobrecargue. Es necesario que las prendas puedan dar vueltas con libertad.



## LISTADO DE PARTES

ITEM	NO. PARTE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
2	49-6220-01-3	Control Panel Assembly	1
2.1	49-6220-02-1	Control Panel and Printing	1
2.2	49-6220-03-9	Control Panel	1
3	49-6220-04-7	Display Software	1
5	49-6220-05-4	PCB And Software	1
18	49-6220-06-2	American standard power cord	1
20	49-6057-20-9	Door Pin	1
24	49-6057-05-0	Cover Switch	1
25.1	49-6220-07-0	Filter Lint Assembly	1
28	49-6220-08-8	Front Support	1
31	49-6220-09-6	Lamp	1
33	49-6220-10-4	Basket Assembly	1
34	49-6057-22-5	Belt	1
41.3	49-6057-17-5	Impeller Assembly	1
41.5	49-6220-11-2	Temperature Sensor	1
41.7	49-6220-12-0	Single Phase Asynchronous Motor	1
42	49-6057-08-4	Spring	1
43	49-6220-13-8	Support For Tensioner Pulley Assembly	1
45	49-6057-49-8	Safety Switch	1
46.6	49-6220-14-6	Burner	1
46.7	49-6057-01-9	Ignition Needle	1
46.8	49-6057-51-4	Flame Switch	1
46.10	49-6057-50-6	Thermostat	1
46.11	49-6220-15-3	Thermostate	2



**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](mailto:servicio@koblenz.com)