# Freidora eléctrica

## CONTENIDO


| | | | |
|---|---|---|---|
| **A** | **INFORMACIÓN GENERAL** | **Página** | **2** |
| A1 | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO | Página | 3 |
| A2 | INFORMACIÓN TÉCNICA | Página | 3 |
| A3 | TRANSPORTE | Página | 4 |
| A4 | DESEMBALAJE | Página | 4 |
| **B** | **INSTALACIÓN** | **Página** | **4** |
| **do** | **INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD** | **Página** | **5** |
| **D** | **OPERACIÓN** | **Página** | **6** |
| **mi** | **LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO** | **Página** | **7** |
| **F** | **SOLUCIÓN DE PROBLEMAS** | **Página** | **8** |
| **GRAMO** | **LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO - DIBUJO DE EXPLOTACIÓN** | **Página** | **9** |
| **yo** | **ESQUEMA DE CIRCUITO ELÉCTRICO** | **Página** | **21** |

## A INFORMACIÓN GENERAL

**Antes de instalar el aparato, lea atentamente las instrucciones de funcionamiento y mantenimiento. La instalación incorrecta y el cambio de piezas pueden dañar el producto o causar lesiones a las personas. Nuestra empresa no se responsabiliza por daños intencionales al aparato, negligencia, perjuicios por desobedecer las instrucciones y regulaciones o conexiones incorrectas. La intervención no autorizada en el aparato invalida la garantía.**

1. Este manual de instrucciones debe conservarse en un lugar seguro para futuras consultas.

**2. La instalación deberá realizarse de acuerdo con las ordenanzas y normas de seguridad de ese país por personal de servicio calificado.**

3. Este aparato debe ser utilizado por una persona capacitada.

4. Apague el aparato inmediatamente en caso de mal funcionamiento o falla. El aparato debe ser reparado únicamente por personal de servicio autorizado. Solicite repuestos originales.

## A1 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

* Las Freidoras Eléctricas Profesionales, que brindan alta eficiencia han sido diseñadas para ser utilizadas en cocinas industriales.

| Código del producto | Dimensiones (mm) | Peso (kg) | Embalaje Dimensiones (mm) |
|---|---|---|---|
| **EMP.6FE010** | 400x635x285 | 24 | 480x760x600 |
| **EMP.6FE020** | 600x660x285 | 36 | 700x760x600 |
| **EMP.PLS.7FE010** | 400x760x316 | 27 | 480X860X620 |
| **EMP.PLS.7FE020** | 800x760x316 | 44 | 900X840X620 |
| **EMP.PLS.9FE010** | 400X930X850 | 50 | 480x1000x1050 |
| **EMP.PLS.9FE020** | 800X930X850 | 88 | 900x1000x1050 |

## A2 INFORMACIÓN TÉCNICA

| Código del producto | Entrada eléctrica | Cable ($mm^2$) | Fuerza (KW) | Capacidad (es) |
|---|---|---|---|---|
| **EMP.6FE010** | 400 V CA 3N PE | 5x2,5 | 7,2 | 10 |
| **EMP.6FE020** | 400 V CA 3N PE | 5x2,5 | 14,4 | 2x10 |
| **EMP.PLS.7FE010** | 400 V CA 3N PE | 5X2,5 | 10,5 | 14 |
| **EMP.PLS.7FE020** | 400 V CA 3N PE | 5X2,5 | 21 | 2x14 |
| **EMP.PLS.9FE010** | 400 V CA 3N PE | 5x4 | 18 | 24 |
| **EMP.PLS.9FE020** | 400 V CA 3N PE | 5x6 | 36 | 2x24 |

## A3 TRANSPORTE

* Este aparato se puede mover con la mano de un área a otra. No golpee ni deje caer el aparato durante el transporte.

## A4 DESEMBALAJE

* Desempaquete el paquete de acuerdo con los códigos de seguridad y ordenanzas del país actual y deshágase del paquete. Las piezas que entran en contacto con los alimentos están fabricadas en acero inoxidable. Todas las piezas de plástico están marcadas con el símbolo del material.

* Verifique que todas las piezas del aparato hayan llegado completas y que no estén dañadas durante el envío.

# B INSTALACIÓN

* Coloque el producto sobre una superficie recta y firme. Tome las medidas necesarias para evitar que se vuelque.

* El técnico que prestará servicios de instalación y servicio del aparato deberá ser profesional en la materia y contar con licencias de instalación y servicio otorgadas por la empresa.

*La conexión a la red eléctrica deberá ser realizada por persona autorizada.

* Asegúrese de que el voltaje conectado al aparato sea igual al voltaje que figura en la etiqueta del aparato.



Este aparato debe conectarse a una toma de corriente con conexión a tierra de acuerdo con las normas y estándares de seguridad.

* La puesta a tierra del aparato debe estar conectada a la línea de puesta a tierra del panel más cercano a la instalación eléctrica.

* La conexión al fusible principal y al fusible de corriente de fuga debe realizarse de acuerdo con la normativa vigente.

* Si el lugar donde se coloca la freidora eléctrica está cubierto con material aislante térmico no inflamable, la distancia entre ellas debe ser de 5 cm. De lo contrario, debe ser de al menos 20 cm. El aparato no debe funcionar debajo de la campana extractora.

**do** **INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD**



* No utilice el aparato en lugares con poca iluminación.



* No toque los accesorios móviles mientras el aparato esté en funcionamiento.



* No instale el aparato en presencia de materiales inflamables o explosivos.



* No utilice el aparato cuando la máquina esté vacía.



* No cargue ni menos ni más de la capacidad del aparato.



* No intente utilizar el aparato sin el equipo de protección adecuado.



* Si por cualquier motivo se produce un incendio o una llamarada en el lugar donde se utiliza el aparato, cierre rápidamente todas las válvulas de gas y el interruptor del contactor eléctrico y utilice un extintor de incendios. Nunca utilice agua para extinguir el incendio.



*Todos los daños por no tener conexión a tierra no estarán en garantía.



*El nivel de aceite no debe ser inferior al nivel mínimo, de lo contrario podría incendiarse.



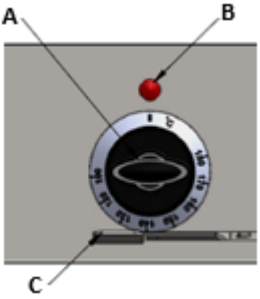
* El nivel de aceite no debe ser mayor que el nivel máximo. De lo contrario, el aceite que se desborda de la freidora puede causar combustión.



* No coloque alimentos congelados o sin colar en el aceite caliente.

## D OPERACIÓN

*** Panel de control;**




**A**:Botón de ajuste de calor
**B**:Lámpara indicadora **do**:
Accesorio deslizante

*** Operativo;**

- Antes de operar la freidora, coloque el filtro y el filtro en el tanque.
- Gire el trinquete deslizante que se encuentra en la pipeta de evacuación de aceite hacia la izquierda y cierre los grifos de drenaje.
- Abra la tapa y coloque aceite en el tanque. Preste atención a las líneas mínima y máxima mientras agrega aceite al tanque.
- Enchufe el aparato.
- Coloque el interruptor del termostato en la temperatura deseada para operar el aparato.
- Las freidoras son de 2 tipos: de un solo tanque y de dos tanques. Hay 2 resistencias y termostatos en cada tanque. Si el interruptor del termostato está en la posición de encendido, los calentadores comienzan a funcionar y la lámpara indicadora que está encendida emite señales del termostato.
- Cuando la temperatura del aceite alcanza la temperatura indicadora, los calentadores se desactivan a través del termostato de límite. Cuando la temperatura del aceite es inferior a la temperatura indicadora, el termostato de límite interviene y los calentadores comienzan a funcionar.
- Coloque los materiales que se freirán en el tanque en la cesta durante el calentamiento del aceite.
- Después de colocar los materiales en el tanque, cierre la tapa y comience a freír.
- Añade aceite cuando el aceite esté en el nivel mínimo.
- Después del proceso de fritura, coloque el termostato en la posición (0) y desenchufe el aparato.
- Abra la tapa y retire la cesta del tanque.
- Para retirar el aceite de la freidora, primero deje que el aceite se enfríe. Luego, conecte el tubo de drenaje de aceite al orificio de drenaje de aceite.
- Deslice el trineo deslizante hacia la derecha para retirar el aceite.

## mi LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

### ➢ LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DESPUÉS DE CADA USO

- Apague siempre el aparato y desconéctelo de la fuente de alimentación antes de limpiarlo.
- Limpie la superficie exterior del aparato con un paño húmedo y abrillantador de cromo.
- No utilice productos de limpieza abrasivos ya que pueden dejar residuos dañinos.
- No limpie el aparato rociando agua directamente, de lo contrario el motor eléctrico podría dañarse.
- Mientras limpia el interior de la freidora, levante la manija del calentador, desaloje los calentadores que están en el tanque y llévelos a posición vertical. Retire las cestas y el filtro que están en el tanque.

### ➢ LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO PERIÓDICO

- El mantenimiento debe ser realizado por persona calificada.
- Realice el mantenimiento periódico del aparato una vez cada 15 días.
- Limpie el tanque de aceite periódicamente. Llene el tanque con agua y caliéntelo. Este proceso ayudará a eliminar el aceite congelado y pegado.
- El mantenimiento del contactor del aparato deberá realizarse mediante aire comprimido según frecuencia de uso.

## F SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

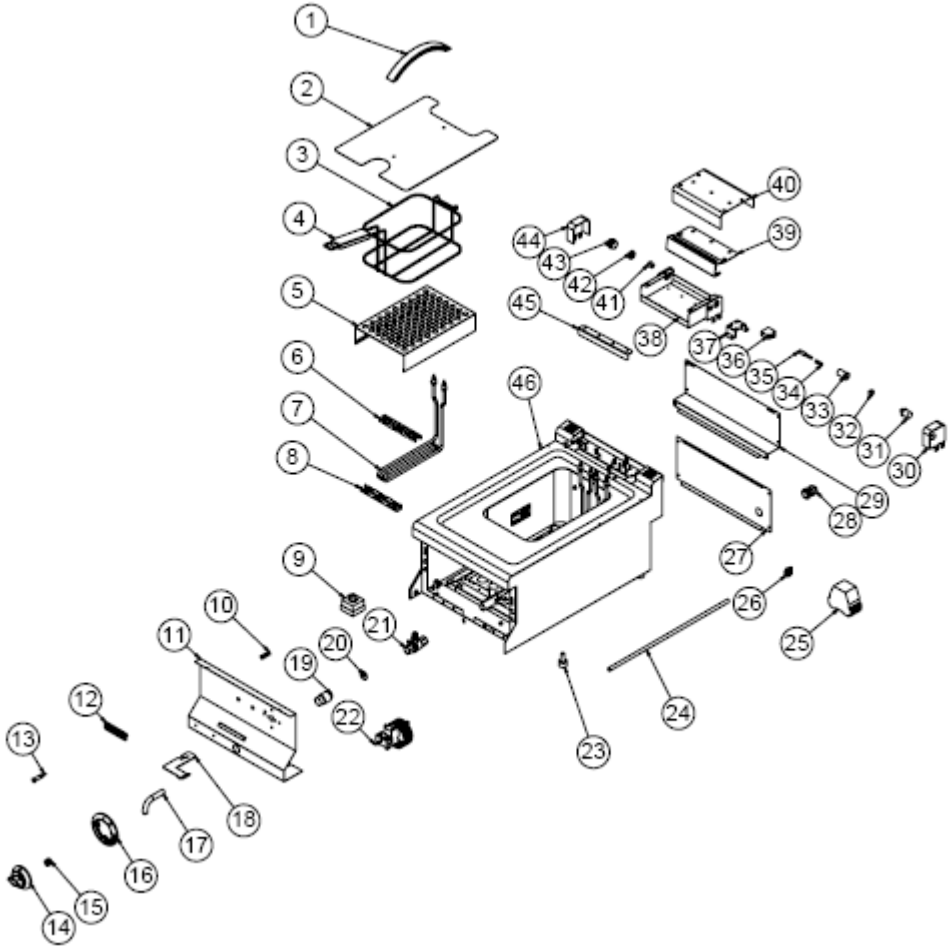
| | |
|---|---|
| **EL APARATO NO FUNCIONA** | 1. Compruebe si el aparato está enchufado.<br>2. Verifique las conexiones eléctricas y el voltaje.<br>3. Verifique las resistencias. |

| | |
|---|---|
| **EL APARATO NO FRIÉE BIEN** | 1. Verifique el nivel de aceite.<br>2. Verifique el interruptor del termostato. Si el aceite no se puede calentar como se desea, comuníquese con el servicio técnico autorizado. |

| | |
|---|---|
| **EL APARATO SE DETUVO** | 1. Si la temperatura del aceite alcanza los 230ºC mientras el aparato está en funcionamiento, el termostato de límite detendrá el circuito. En esta situación, el aparato no podrá funcionar.<br>operado.Deje que el aceite se enfríe para operar nuevamente.Luego retire el interruptor del termostato que está en el panel frontal y presione el botón rojo con una herramienta delgada.<br>2. El aparato puede detenerse debido a bajo voltaje. En esta situación, verifique el voltaje. |

- Si la fritura no se realiza con la calidad adecuada
- Si alguna función de seguridad no funciona
  - ➢ No utilice el aparato.

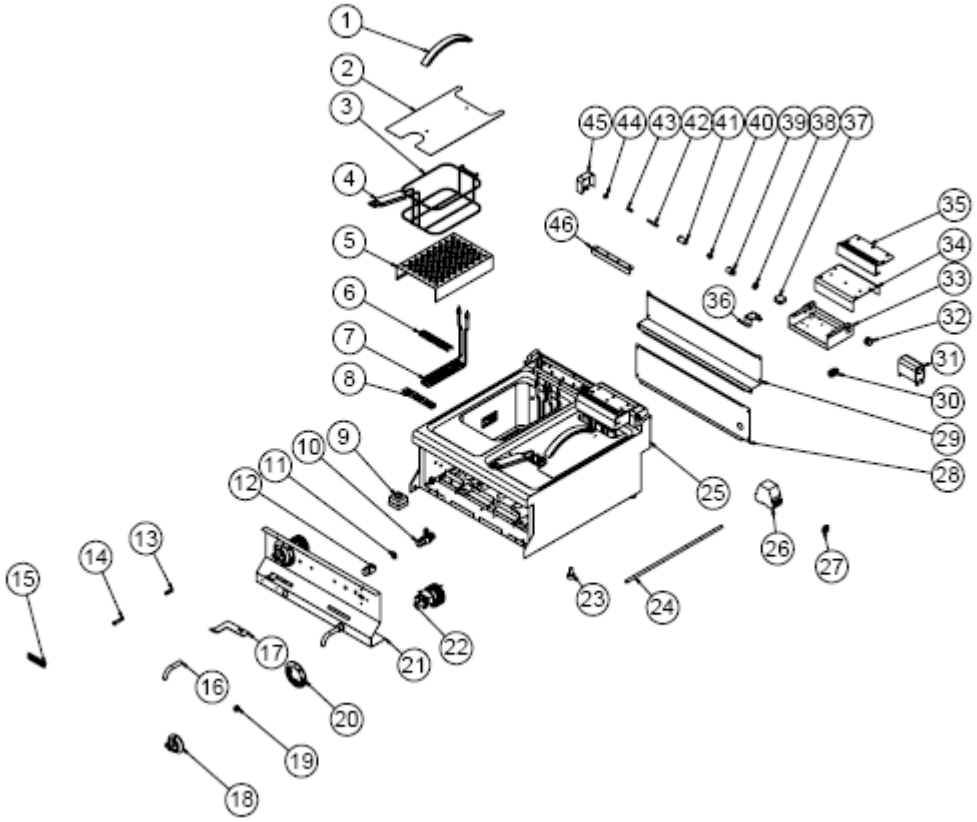
***Si estos problemas persisten, contacte con nuestros servicios autorizados.**


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46

**EMP.6FE010**

GRAMO **LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO - DIBUJO DE EXPLOTACIÓN**

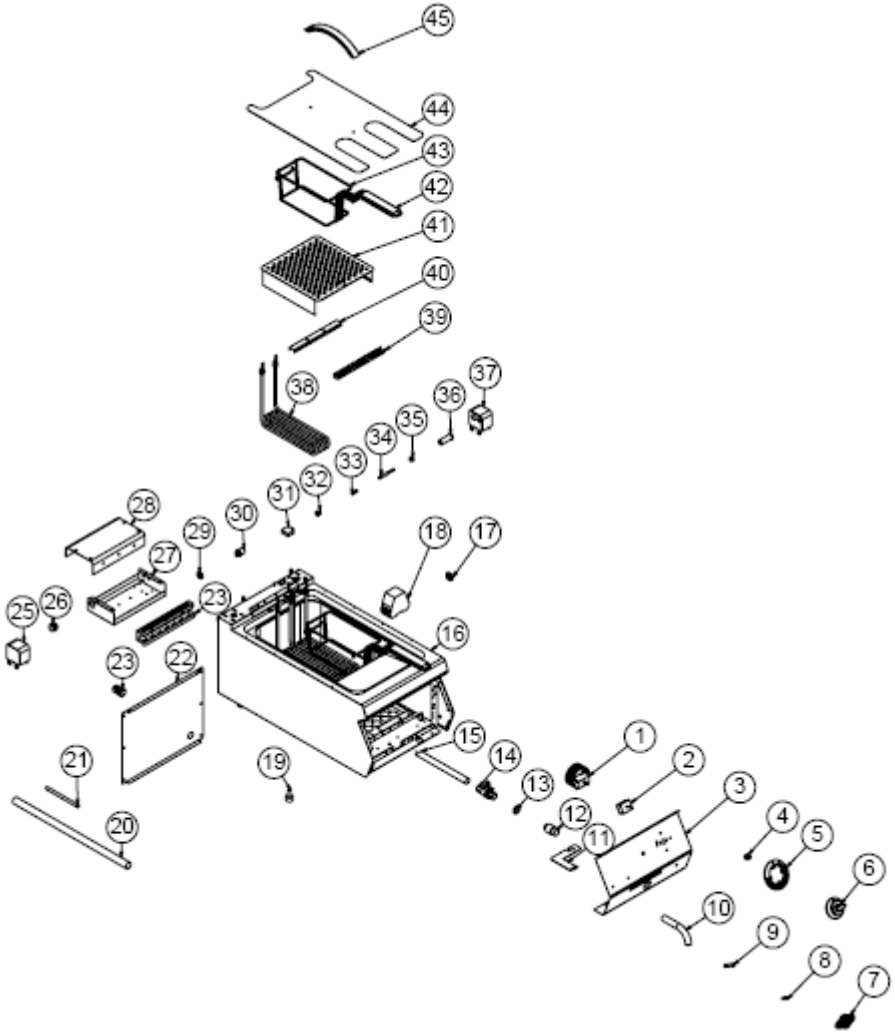
| CÓDIGO DEL PRODUCTO: EMP.6FE010 | | |
|---|---|---|
| **NO** | **NOMBRE DEL PRODUCTO** | **Código P.** |
| 1 | MANGO LARGO DE 243 MM | M.AKS-KLP-LUX-003 |
| 2 | HOJA DE PORTADA SUPERIOR | YSC-KNX.SNC-LZ-0204 |
| 3 | CESTA DE 26*20*12 CM | M.AKS-SPT-INX-002 |
| 4 | MANGO DE 16CM | M.AKS-KLP-BKL-007 |
| 5 | SÁBANA INFERIOR DE CESTA | YSC-KNX.SNC-PN-0139 |
| 6 | CONEXIÓN DE RESISTENCIA HOJA SUPERIOR S/S | YSC-KNX.SNC-LZ-0243 |
| 7 | 121967 RESISTENCIA 230V 2400W | M.ELK-RZS-BRU-FRT-014 |
| 8 | CONEXIÓN DE RESISTENCIA HOJA INFERIOR S/S | YSC-KNX.SNC-LZ-0242 |
| 9 | LIMITADOR DE 230 °C | M.ELK-MEK-LMT-015 |
| 10 | M4 RESORTE DEL MARCO | M.YAY-PG-004 |
| 11 | PANEL FRONTAL | YSC-KNX.SNC-LZ-0142 |
| 12 | BOLETO | JP.M.AKS-OZL-MTL-001 |
| 13 | LÁMPARA DE SEÑALIZACIÓN | M.ELK-LMB-SNY-002 |
| 14 | BOTÓN | M.AKS-DGM-EMP-024 |
| 15 | ZÓCALO DE BOTÓN 6 MM | M.AKS-DGM-SKT-002 |
| 16 | BOTÓN DE BÚFER DE 100-180 °C | M.AKS-DGM-EMP-023 |
| 17 | TUBERÍA DE DRENAJE | YBR-KNX.SNC-KS-0010 |
| 18 | BRAZO DE VALVULA | YSC-KNX.SNC-LZ-0052 |
| 19 | CASQUILLO DRENAJE Ø30 MM | YTL-KNX.SNC-KS-0009 |
| 20 | ANILLO TÓRICO 3,5 * Ø 21 | M.CNT-ORG-NP4-20-001 |
| 21 | VALVULA 1/2 75 MM | M.MEK-TES-INV-001 |
| 22 | TERMOSTATO 180 °C | M.ELK-MEK-TRM1-022 |
| 23 | M10*35 PIES | JP.M.AKS-AYK-PLS-002 |
| 24 | TUBERIA ELECTRICA 300 MM | YBR-KNX.SNC-KS-0005 |
| 25 | CONTACTOR LC1K1210M7 | JP.M.ELK-KNT-KNT-022 |
| 26 | Nº: 2 TERMINAL DE 25 MM | M.ELK-KLM-RKL-4*4-SRY |
| 27 | HOJA INFERIOR TRASERA | YSC-KNX.SNC-PN-0106 |
| 28 | ACCESORIO PARA CABLE PG-16 | JP.M.ELK-RKR-PLS-001 |
| 29 | HOJA SUPERIOR TRASERA | YSC-KNX.SNC-PN-0115 |
| 30 | CONEXIÓN DE RESISTENCIA S/S HOJA DERECHA | YSC-KNX.SNC-LZ-0147 |
| 31 | CASQUILLO DE BISAGRA | YTL-KNX.PG7-KS-0010 |
| 32 | MANEJAR | YTL-KNX.PG7-KS-0009 |
| 33 | CASQUILLO DE BISAGRA | YTL-KNX.SNC-KS-0010 |
| 34 | MUELLE Ø16*75MM | M.YAY-PG-001 |
| 35 | EJE DE BISAGRA | YTL-KNX.SNC-KS-0011 |
| 36 | INTERRUPTOR BS1010 | M.ELK-SWC-EMAS-002 |
| 37 | HOJA DE CONEXIONES DEL INTERRUPTOR | YSC-KNX.PG7-LZ-0337 |
| 38 | CONEXIÓN DE RESISTENCIA S/S HOJA INTERMEDIA | YSC-KNX.SNC-LZ-0145 |
| 39 | SÁBANA PARA COLGAR CESTA | YSC-KNX.SNC-LZ-0144 |
| 40 | CONEXIÓN DE RESISTENCIA S/S HOJA INTERMEDIA | YSC-KNX.SNC-LZ-0146 |
| 41 | CONEXIÓN DE CERRADURA | YTL-KNX.PG7-KS-0008 |
| 42 | TUERCA DE BISAGRA | YTL-KNX.PG7-KS-0027 |
| 43 | CASQUILLO DE BISAGRA | YTL-KNX.PG7-KS-0011 |
| 44 | CONEXIÓN DE RESISTENCIA S/S HOJA IZQUIERDA | YSC-KNX.SNC-LZ-0149 |
| 45 | HOJA DE REFUERZO | YSC-KNX.PG7-LZ-0339 |
| 46 | CHASIS | - |


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46

**EMP.6FE020**

GRAMO **LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO - DIBUJO DE EXPLOTACIÓN**

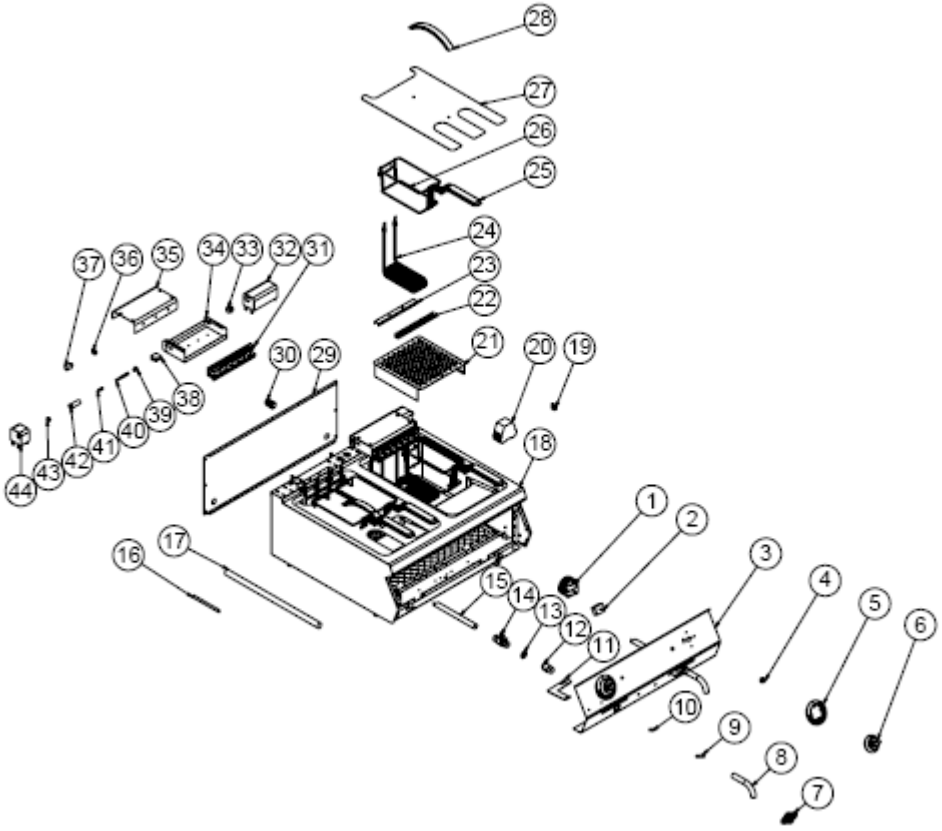
| CÓDIGO DEL PRODUCTO: EMP.6FE020 | | |
|---|---|---|
| **NO** | **NOMBRE DEL PRODUCTO** | **Código P.** |
| 1 | MANGO LARGO DE 243 MM | M.AKS-KLP-LUX-003 |
| 2 | HOJA DE PORTADA SUPERIOR | YSC-KNX.SNC-LZ-0194 |
| 3 | CESTA DE 26*20*12 CM | M.AKS-SPT-INX-002 |
| 4 | MANGO DE 16CM | M.AKS-KLP-BKL-007 |
| 5 | SÁBANA INFERIOR DE CESTA | YSC-KNX.SNC-PN-0139 |
| 6 | CONEXIÓN DE RESISTENCIA HOJA SUPERIOR S/S | YSC-KNX.SNC-LZ-0243 |
| 7 | 121967 RESISTENCIA 230V 2400W | M.ELK-RZS-BRU-FRT-014 |
| 8 | CONEXIÓN DE RESISTENCIA HOJA INFERIOR S/S | YSC-KNX.SNC-LZ-0242 |
| 9 | LIMITADOR DE 230 °C | M.ELK-MEK-LMT-015 |
| 10 | VALVULA 1/2 75 MM | M.MEK-TES-INV-001 |
| 11 | ANILLO TÓRICO 3,5 * Ø 21 | M.CNT-ORG-NP4-20-001 |
| 12 | CASQUILLO DRENAJE Ø30 MM | YTL-KNX.SNC-KS-0009 |
| 13 | M4 RESORTE DEL MARCO | M.YAY-PG-004 |
| 14 | LÁMPARA DE SEÑALIZACIÓN | M.ELK-LMB-SNY-002 |
| 15 | BOLETO | JP.M.AKS-OZL-MTL-001 |
| 16 | TUBERÍA DE DRENAJE | YBR-KNX.SNC-KS-0010 |
| 17 | BRAZO DE VALVULA | YSC-KNX.SNC-LZ-0052 |
| 18 | BOTÓN | M.AKS-DGM-EMP-024 |
| 19 | ZÓCALO DE BOTÓN 6 MM | M.AKS-DGM-SKT-002 |
| 20 | BOTÓN DE BÚFER DE 100-180 °C | M.AKS-DGM-EMP-023 |
| 21 | PANEL FRONTAL | YSC-KNX.SNC-LZ-0154 |
| 22 | TERMOSTATO 180 °C | M.ELK-MEK-TRM1-022 |
| 23 | M10*35 PIES | JP.M.AKS-AYK-PLS-002 |
| 24 | TUBERIA ELECTRICA 300 MM | YBR-KNX.SNC-KS-0005 |
| 25 | CHASIS | - |
| 26 | CONTACTOR LC1K1210M7 | JP.M.ELK-KNT-KNT-022 |
| 27 | Nº: 2 TERMINAL DE 25 MM | M.ELK-KLM-RKL-4*4-SRY |
| 28 | HOJA INFERIOR TRASERA | YSC-KNX.SNC-PN-0111 |
| 29 | HOJA SUPERIOR TRASERA | YSC-KNX.SNC-LZ-0195 |
| 30 | ACCESORIO PARA CABLE PG-16 | JP.M.ELK-RKR-PLS-001 |
| 31 | CONEXIÓN DE RESISTENCIA S/S HOJA INTERMEDIA | YSC-KNX.SNC-LZ-0153 |
| 32 | CASQUILLO DE BISAGRA | YTL-KNX.PG7-KS-0011 |
| 33 | CONEXIÓN DE RESISTENCIA S/S HOJA INTERMEDIA | YSC-KNX.SNC-LZ-0145 |
| 34 | CONEXIÓN DE RESISTENCIA S/S HOJA INTERMEDIA | YSC-KNX.SNC-LZ-0146 |
| 35 | SÁBANA PARA COLGAR CESTA | YSC-KNX.SNC-LZ-0144 |
| 36 | HOJA DE CONEXIONES DEL INTERRUPTOR | YSC-KNX.PG7-LZ-0337 |
| 37 | INTERRUPTOR BS1010 | M.ELK-SWC-EMAS-002 |
| 38 | TUERCA DE BISAGRA | YTL-KNX.PG7-KS-0027 |
| 39 | CASQUILLO DE BISAGRA | YTL-KNX.PG7-KS-0010 |
| 40 | CONEXIÓN DE CERRADURA | YTL-KNX.PG7-KS-0008 |
| 41 | CASQUILLO DE BISAGRA | YTL-KNX.SNC-KS-0010 |
| 42 | EJE DE BISAGRA | YTL-KNX.SNC-KS-0011 |
| 43 | MUELLE Ø16*75MM | M.YAY-PG-001 |
| 44 | MANEJAR | YTL-KNX.PG7-KS-0009 |
| 45 | CONEXIÓN DE RESISTENCIA S/S HOJA DERECHA | YSC-KNX.SNC-LZ-0147 |
| 46 | HOJA DE REFUERZO | YSC-KNX.PG7-LZ-0339 |




**EMP.PLS.7FE010**

GRAMO **LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO - DIBUJO DE EXPLOTACIÓN**

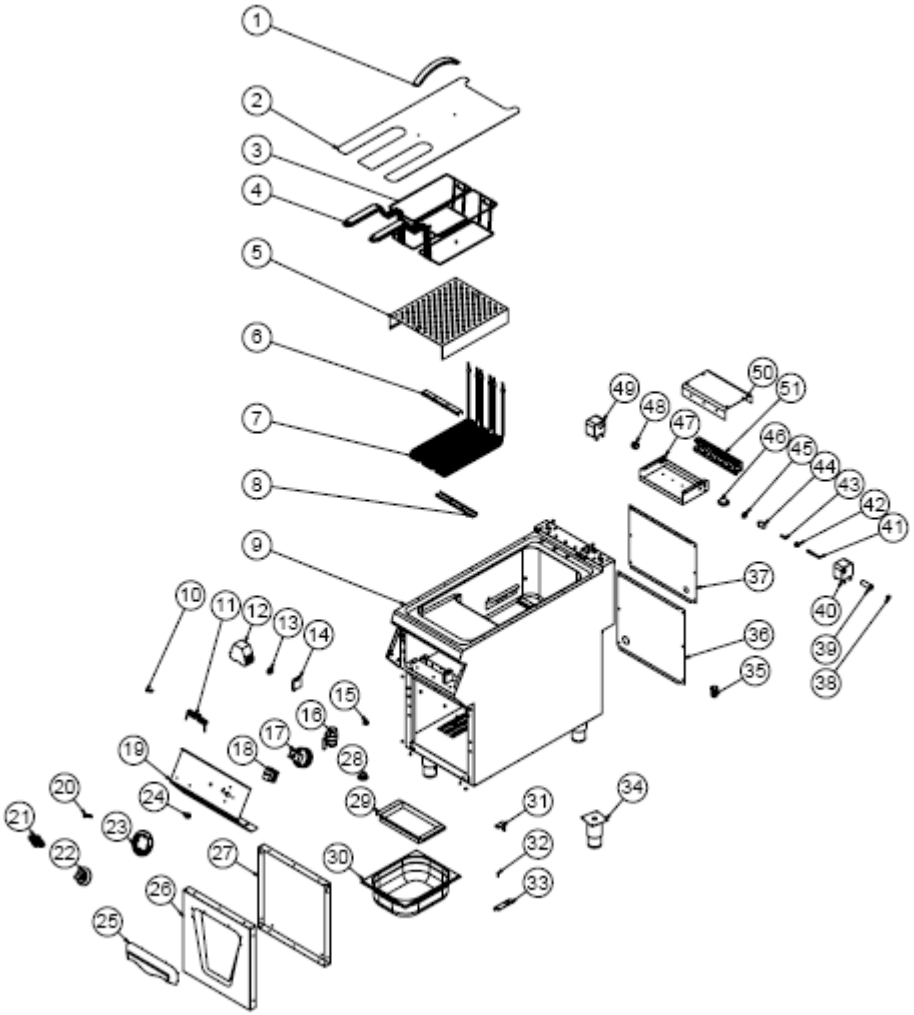
| CÓDIGO DEL PRODUCTO: EMP.PLS.7FE010 | | |
|---|---|---|
| **NO** | **NOMBRE DEL PRODUCTO** | **Código P.** |
| 1 | TERMOSTATO 180 °C | M.ELK-MEK-TRM1-022 |
| 2 | LIMITADOR DE 230 °C | M.ELK-MEK-LMT-015 |
| 3 | PANEL FRONTAL | YSC-KNX.PG7-LZ-0662 |
| 4 | ZÓCALO DE BOTÓN 6 MM | M.AKS-DGM-SKT-002 |
| 5 | BOTÓN DE BÚFER DE 100-180 °C | M.AKS-DGM-EMP-023 |
| 6 | BOTÓN | M.AKS-DGM-EMP-024 |
| 7 | BOLETO | M.AKS-OZL-MTL-006 |
| 8 | M4 RESORTE DEL MARCO | M.YAY-PG-004 |
| 9 | LÁMPARA DE SEÑALIZACIÓN | M.ELK-LMB-SNY-002 |
| 10 | TUBERÍA DE DRENAJE | YBR-KNX.SNC-KS-0010 |
| 11 | BRAZO DE VALVULA | YSC-KNX.PG7-LZ-1043 |
| 12 | CASQUILLO DRENAJE Ø30 MM | YTL-KNX.SNC-KS-0009 |
| 13 | ANILLO TÓRICO 3,5 * Ø 21 | M.CNT-ORG-NP4-20-001 |
| 14 | VALVULA 1/2 75 MM | M.MEK-TES-INV-001 |
| 15 | TUBERÍA DE DRENAJE | YBR-KNX.PG7-KS-0018 |
| 16 | CHASIS | - |
| 17 | Nº: 2 TERMINAL DE 25 MM | M.ELK-KLM-RKL-4*4-SRY |
| 18 | CONTACTOR LC1K1210M7 | JP.M.ELK-KNT-KNT-022 |
| 19 | M10*35 PIES | JP.M.AKS-AYK-PLS-002 |
| 20 | TUBO DE CABLE 450 MM | YBR-KNX.PG9-KS-0002 |
| 21 | TUBO 150MM | YBR-KNX.SNC-KS-0008 |
| 22 | HOJA DE CONTRAPORTADA | JP.YSC-KNX.PG7-PN-0391 |
| 23 | ACCESORIO PARA CABLE PG-16 | JP.M.ELK-RKR-PLS-001 |
| 24 | PERCHA DE CHAPA METÁLICA | YSC-KNX.PG7-LZ-0338 |
| 25 | HOJA DE CONEXION DE RESISTENCIA | YSC-KNX.PG7-LZ-0336 |
| 26 | CASQUILLO DE BISAGRA | YTL-KNX.PG7-KS-0011 |
| 27 | HOJA DE CONEXION DE RESISTENCIA | YSC-KNX.PG7-LZ-0843 |
| 28 | HOJA DE CONEXION DE RESISTENCIA | YSC-KNX.PG7-LZ-0842 |
| 29 | TUERCA DE BISAGRA | YTL-KNX.PG7-KS-0027 |
| 30 | CASQUILLO DE BISAGRA | YTL-KNX.PG7-KS-0010 |
| 31 | INTERRUPTOR BS1010 | M.ELK-SWC-EMAS-002 |
| 32 | CONEXIÓN DE CERRADURA | YTL-KNX.PG7-KS-0008 |
| 33 | MUELLE Ø14*75MM | M.YAY-PG-002 |
| 34 | EJE INTERIOR DE BLOQUEO | YTL-KNX.PG7-KS-0007 |
| 35 | MANEJAR | YTL-KNX.PG7-KS-0009 |
| 36 | CASQUILLO EXTERIOR DE BLOQUEO | YTL-KNX.PG7-KS-0006 |
| 37 | HOJA DE CONEXION DE RESISTENCIA | YSC-KNX.PG7-LZ-0335 |
| 38 | RESISTENCIA 230V 3500W | M.ELK-RZS-BRU-MKR-004 |
| 39 | HOJA DE SOPORTE | YSC-KNX.PG7-LZ-0637 |
| 40 | HOJA DE SOPORTE | YSC-KNX.PG7-LZ-0638 |
| 41 | SÁBANA INFERIOR DE CESTA | YSC-KNX.PG7-PN-0912 |
| 42 | MANGO DE 16CM | M.AKS-KLP-BKL-007 |
| 43 | CESTA DE 25*13*11 CM | M.AKS-SPT-INX-034 |
| 44 | HOJA DE PORTADA SUPERIOR | YSC-KNX.PG7-LZ-0331 |
| 45 | MANGO LARGO DE 243 MM | M.AKS-KLP-LUX-003 |




**EMP.PLS.7FE020**

GRAMO **LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO - DIBUJO DE EXPLOTACIÓN**

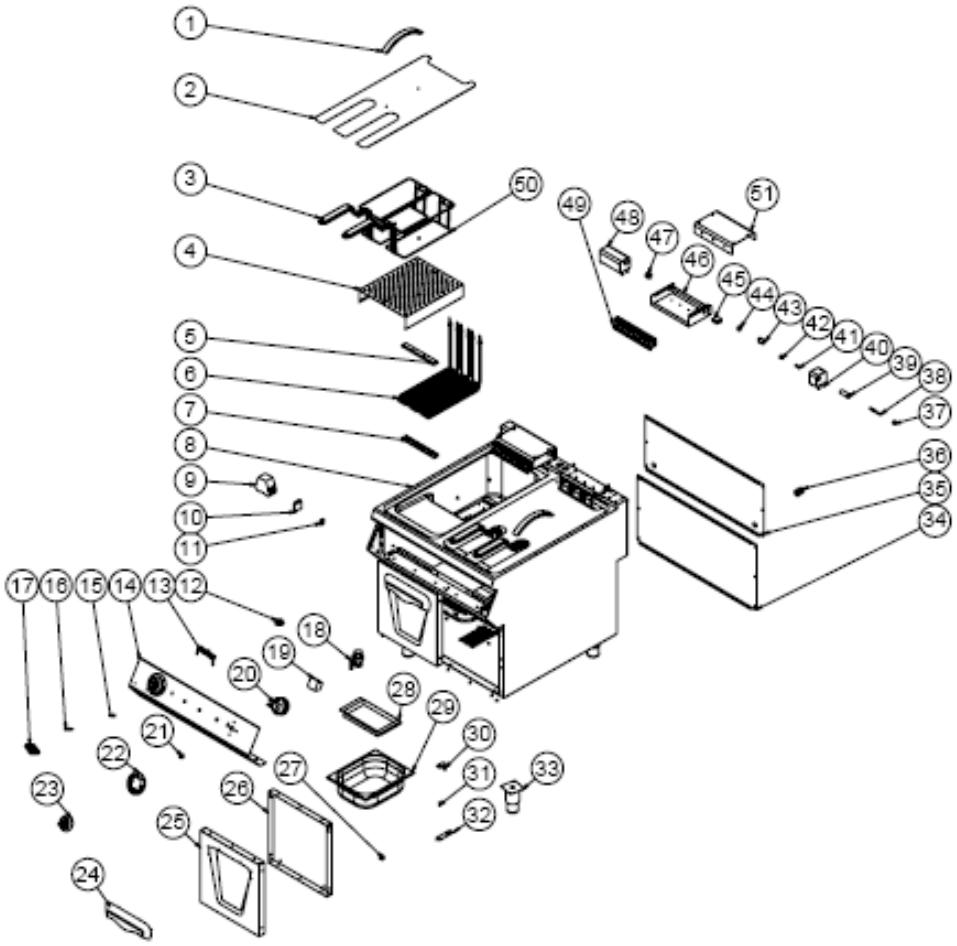
| CÓDIGO DEL PRODUCTO: EMP.PLS.7FE020 | | |
|---|---|---|
| **NO** | **NOMBRE DEL PRODUCTO** | **Código P.** |
| 1 | TERMOSTATO 180 °C | M.ELK-MEK-TRM1-022 |
| 2 | LIMITADOR DE 230 °C | M.ELK-MEK-LMT-015 |
| 3 | PANEL FRONTAL | YSC-KNX.PG7-LZ-0392 |
| 4 | ZÓCALO DE BOTÓN 6 MM | M.AKS-DGM-SKT-002 |
| 5 | BOTÓN DE BÚFER DE 100-180 °C | M.AKS-DGM-EMP-023 |
| 6 | BOTÓN | M.AKS-DGM-EMP-024 |
| 7 | BOLETO | M.AKS-OZL-MTL-006 |
| 8 | TUBERÍA DE DRENAJE | YBR-KNX.SNC-KS-0010 |
| 9 | LÁMPARA DE SEÑALIZACIÓN | M.ELK-LMB-SNY-002 |
| 10 | M4 RESORTE DEL MARCO | M.YAY-PG-004 |
| 11 | BRAZO DE VALVULA | YSC-KNX.PG7-LZ-1043 |
| 12 | CASQUILLO DRENAJE Ø30 MM | YTL-KNX.SNC-KS-0009 |
| 13 | ANILLO TÓRICO 3,5 * Ø 21 | M.CNT-ORG-NP4-20-001 |
| 14 | VALVULA 1/2 75 MM | M.MEK-TES-INV-001 |
| 15 | TUBERÍA DE DRENAJE | YBR-KNX.PG7-KS-0018 |
| 16 | TUBO 150MM | YBR-KNX.SNC-KS-0008 |
| 17 | TUBO DE CABLE 450 MM | YBR-KNX.PG9-KS-0002 |
| 18 | CHASIS | - |
| 19 | Nº: 2 TERMINAL DE 25 MM | M.ELK-KLM-RKL-4*4-SRY |
| 20 | CONTACTOR LC1K1210M7 | JP.M.ELK-KNT-KNT-022 |
| 21 | SÁBANA INFERIOR DE CESTA | YSC-KNX.PG7-PN-0912 |
| 22 | HOJA DE SOPORTE | YSC-KNX.PG7-LZ-0637 |
| 23 | HOJA DE SOPORTE | YSC-KNX.PG7-LZ-0638 |
| 24 | RESISTENCIA 230V 3500W | M.ELK-RZS-BRU-MKR-004 |
| 25 | MANGO DE 16CM | M.AKS-KLP-BKL-007 |
| 26 | CESTA DE 25*13*11 CM | M.AKS-SPT-INX-034 |
| 27 | HOJA DE PORTADA SUPERIOR | YSC-KNX.PG7-LZ-0331 |
| 28 | MANGO LARGO DE 243 MM | M.AKS-KLP-LUX-003 |
| 29 | CHAPA TRASERA | YSC-KNX.PG7-PN-0398 |
| 30 | ACCESORIO PARA CABLE PG-16 | JP.M.ELK-RKR-PLS-001 |
| 31 | PERCHA DE CHAPA METÁLICA | YSC-KNX.PG7-LZ-0338 |
| 32 | HOJA DE CONEXION | YSC-KNX.PG7-LZ-0393 |
| 33 | CASQUILLO DE BISAGRA | YTL-KNX.PG7-KS-0011 |
| 34 | HOJA DE CONEXION DE RESISTENCIA | YSC-KNX.PG7-LZ-0843 |
| 35 | HOJA DE CONEXION DE RESISTENCIA | YSC-KNX.PG7-LZ-0842 |
| 36 | TUERCA DE BISAGRA | YTL-KNX.PG7-KS-0027 |
| 37 | CASQUILLO DE BISAGRA | YTL-KNX.PG7-KS-0010 |
| 38 | INTERRUPTOR BS1010 | M.ELK-SWC-EMAS-002 |
| 39 | CONEXIÓN DE CERRADURA | YTL-KNX.PG7-KS-0008 |
| 40 | EJE INTERIOR DE BLOQUEO | YTL-KNX.PG7-KS-0007 |
| 41 | MUELLE Ø14*75MM | M.YAY-PG-002 |
| 42 | CASQUILLO EXTERIOR DE BLOQUEO | YTL-KNX.PG7-KS-0006 |
| 43 | MANEJAR | YTL-KNX.PG7-KS-0009 |
| 44 | HOJA DE CONEXION DE RESISTENCIA | YSC-KNX.PG7-LZ-0335 |




**EMP.PLS.9FE010**

**GRAMO** **LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO - DIBUJO DE EXPLOTACIÓN**

| CÓDIGO DEL PRODUCTO: EMP.PLS.9FE010 | | |
|---|---|---|
| **NO** | **NOMBRE DEL PRODUCTO** | **Código P.** |
| 1 | MANGO LARGO DE 243 MM | M.AKS-KLP-LUX-003 |
| 2 | HOJA DE PORTADA SUPERIOR | YSC-KNX.PG9-LZ-0430 |
| 3 | CESTA | M.AKS-SPT-INX-005 |
| 4 | MANGO DE 16CM | M.AKS-KLP-BKL-007 |
| 5 | SÁBANA INFERIOR DE CESTA | YSC-KNX.PG9-PN-0562 |
| 6 | HOJA DE SOPORTE | YSC-KNX.PG7-LZ-0545 |
| 7 | 121968 230V 6000 WL:34 RESISTENCIA | M.ELK-RZS-BRU-FRT-024 |
| 8 | HOJA DE SOPORTE | YSC-KNX.PG7-LZ-0546 |
| 9 | CHASIS | - |
| 10 | M4 RESORTE DEL MARCO | M.YAY-PG-004 |
| 11 | MUELLE Ø14*75MM | M.YAY-PG-002 |
| 12 | CONTACTOR LC1D32M7 | JP.M.ELK-KNT-KNT-030 |
| 13 | Nº: 2 TERMINAL DE 25 MM | M.ELK-KLM-RKL-4*4-SRY |
| 14 | TERMINAL AVK16 | JP.M.ELK-KLM-058 |
| 15 | IMÁN DE Ø 22*7 MM | M.MIK-PG-001 |
| 16 | VÁLVULA | JP.M.MEK-TES-KVN-006 |
| 17 | TERMOSTATO 180 °C | M.ELK-MEK-TRM1-022 |
| 18 | LIMITADOR DE 230 °C | M.ELK-MEK-LMT-015 |
| 19 | PANEL FRONTAL | YSC-KNX.PG9-LZ-0751 |
| 20 | LÁMPARA DE SEÑALIZACIÓN | M.ELK-LMB-SNY-002 |
| 21 | BOLETO | M.AKS-OZL-MTL-006 |
| 22 | BOTÓN | M.AKS-DGM-EMP-024 |
| 23 | BOTÓN DE BÚFER DE 100-180 °C | M.AKS-DGM-EMP-023 |
| 24 | ZÓCALO DE BOTÓN 6 MM | M.AKS-DGM-SKT-002 |
| 25 | MANEJAR | M.AKS-KLP-LUX-004 |
| 26 | HOJA EXTERIOR DE CUBIERTA | YSC-KNX.PG7-LZ-0488 |
| 27 | HOJA INTERIOR DE CUBIERTA | YSC-KNX.PG7-PN-0456 |
| 28 | CASQUILLO DE LIBERACIÓN | YTL-KNX.PG7-KS-0022 |
| 29 | HOJA DE MARCO DE FILTRO | YSC-KNX.PG9-PN-0155 |
| 30 | 1/2*100 GN BAÑO | M.MTS-KNX-GNK-1/2-100 |
| 31 | HOJA DE BISAGRA | YSC-KNX.PG7-LZ-0342 |
| 32 | Pasador de puerta | YTL-KNX.PG7-KS-0015 |
| 33 | HOJA DE BISAGRA | YSC-KNX.PG7-LZ-0030 |
| 34 | PIERNA DE 15 CM | M.AKS-AYK-INX-001 |
| 35 | ACCESORIO PARA CABLE PG-16 | JP.M.ELK-RKR-PLS-001 |
| 36 | HOJA TRASERA DEL GABINETE | YSC-KNX.PG7-PN-0584 |
| 37 | HOJA DE CONTRAPORTADA | JP.YSC-KNX.PG7-PN-0391 |
| 38 | MANEJAR | YTL-KNX.PG7-KS-0009 |
| 39 | CASQUILLO EXTERIOR DE BLOQUEO | YTL-KNX.PG7-KS-0006 |
| 40 | HOJA DE CONEXION DE RESISTENCIA | YSC-KNX.PG7-LZ-0335 |
| 41 | EJE INTERIOR DE BLOQUEO | YTL-KNX.PG7-KS-0007 |
| 42 | CONEXIÓN DE CERRADURA | YTL-KNX.PG7-KS-0008 |
| 43 | Ø 8*35 MUELLE | M.YAY-MUH-001 |
| 44 | CASQUILLO DE BISAGRA | YTL-KNX.PG7-KS-0010 |
| 45 | TUERCA DE BISAGRA | YTL-KNX.PG7-KS-0027 |
| 46 | INTERRUPTOR BS1010 | M.ELK-SWC-EMAS-002 |
| 47 | HOJA DE CONEXION DE RESISTENCIA | YSC-KNX.PG7-LZ-0333 |
| 48 | CASQUILLO DE BISAGRA | YTL-KNX.PG7-KS-0011 |
| 49 | HOJA DE CONEXION DE RESISTENCIA | YSC-KNX.PG7-LZ-0336 |
| 50 | HOJA DE CONEXION DE RESISTENCIA | YSC-KNX.PG7-LZ-0334 |
| 51 | PERCHA DE CHAPA METÁLICA | YSC-KNX.PG7-LZ-0338 |

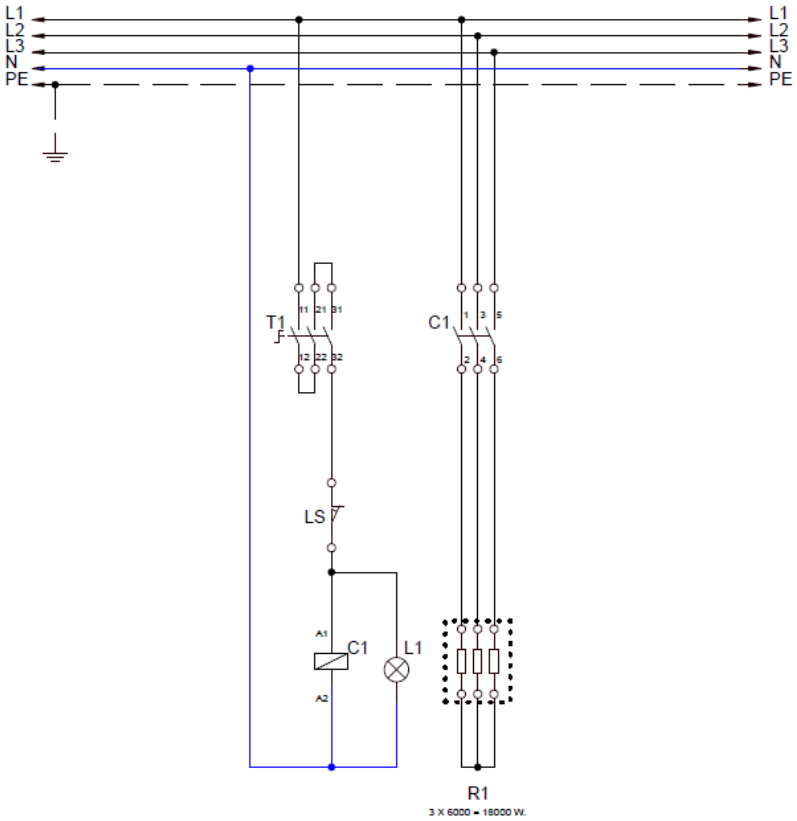



**EMP.PLS.9FE020**

GRAMO **LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO - DIBUJO DE EXPLOTACIÓN**

| CÓDIGO DEL PRODUCTO: EMP.PLS.9FE020 | | |
|---|---|---|
| **NO** | **NOMBRE DEL PRODUCTO** | **Código P.** |
| 1 | MANGO LARGO DE 243 MM | M.AKS-KLP-LUX-003 |
| 2 | HOJA DE PORTADA SUPERIOR | YSC-KNX.PG9-LZ-0430 |
| 3 | MANGO DE 16CM | M.AKS-KLP-BKL-007 |
| 4 | SÁBANA INFERIOR DE CESTA | YSC-KNX.PG9-PN-0562 |
| 5 | HOJA DE SOPORTE | YSC-KNX.PG7-LZ-0545 |
| 6 | 121968 230V 6000 WL:34 RESISTENCIA | M.ELK-RZS-BRU-FRT-024 |
| 7 | HOJA DE SOPORTE | YSC-KNX.PG7-LZ-0546 |
| 8 | CHASIS | - |
| 9 | CONTACTOR LC1D32M7 | JP.M.ELK-KNT-KNT-030 |
| 10 | TERMINAL AVK16 | JP.M.ELK-KLM-058 |
| 11 | Nº: 2 TERMINAL DE 25 MM | M.ELK-KLM-RKL-4*4-SRY |
| 12 | CASQUILLO DE LIBERACIÓN | YTL-KNX.PG7-KS-0022 |
| 13 | MUELLE Ø14*75MM | M.YAY-PG-002 |
| 14 | PANEL FRONTAL | YSC-KNX.PG9-LZ-0752 |
| 15 | M4 RESORTE DEL MARCO | M.YAY-PG-004 |
| 16 | LÁMPARA DE SEÑALIZACIÓN | M.ELK-LMB-SNY-002 |
| 17 | BOLETO | M.AKS-OZL-MTL-006 |
| 18 | VÁLVULA | JP.M.MEK-TES-KVN-006 |
| 19 | LIMITADOR DE 230 °C | M.ELK-MEK-LMT-015 |
| 20 | TERMOSTATO 180 °C | M.ELK-MEK-TRM1-022 |
| 21 | ZÓCALO DE BOTÓN 6 MM | M.AKS-DGM-SKT-002 |
| 22 | BOTÓN DE BÚFER DE 100-180 °C | M.AKS-DGM-EMP-023 |
| 23 | BOTÓN | M.AKS-DGM-EMP-024 |
| 24 | MANEJAR | M.AKS-KLP-LUX-004 |
| 25 | HOJA EXTERIOR DE CUBIERTA | YSC-KNX.PG7-LZ-0488 |
| 26 | HOJA INTERIOR DE CUBIERTA | YSC-KNX.PG7-PN-0456 |
| 27 | IMÁN DE Ø 22*7 MM | M.MIK-PG-001 |
| 28 | HOJA DE MARCO DE FILTRO | YSC-KNX.PG9-PN-0155 |
| 29 | 1/2*100 GN BAÑO | M.MTS-KNX-GNK-1/2-100 |
| 30 | HOJA DE BISAGRA | YSC-KNX.PG7-LZ-0342 |
| 31 | Pasador de puerta | YTL-KNX.PG7-KS-0015 |
| 32 | HOJA DE BISAGRA | YSC-KNX.PG7-LZ-0030 |
| 33 | PIERNA DE 15 CM | M.AKS-AYK-INX-001 |
| 34 | HOJA TRASERA DEL GABINETE | YSC-KNX.PG7-PN-0586 |
| 35 | CHAPA TRASERA | YSC-KNX.PG7-PN-0398 |
| 36 | ACCESORIO PARA CABLE PG-16 | JP.M.ELK-RKR-PLS-001 |
| 37 | MANEJAR | YTL-KNX.PG7-KS-0009 |
| 38 | EJE INTERIOR DE BLOQUEO | YTL-KNX.PG7-KS-0007 |
| 39 | CASQUILLO EXTERIOR DE BLOQUEO | YTL-KNX.PG7-KS-0006 |
| 40 | HOJA DE CONEXION DE RESISTENCIA | YSC-KNX.PG7-LZ-0335 |
| 41 | Ø 8*35 MUELLE | M.YAY-MUH-001 |
| 42 | CONEXIÓN DE CERRADURA | YTL-KNX.PG7-KS-0008 |
| 43 | CASQUILLO DE BISAGRA | YTL-KNX.PG7-KS-0010 |
| 44 | TUERCA DE BISAGRA | YTL-KNX.PG7-KS-0027 |
| 45 | INTERRUPTOR BS1010 | M.ELK-SWC-EMAS-002 |
| 46 | HOJA DE CONEXION DE RESISTENCIA | YSC-KNX.PG7-LZ-0333 |
| 47 | CASQUILLO DE BISAGRA | YTL-KNX.PG7-KS-0011 |
| 48 | HOJA DE CONEXION | YSC-KNX.PG7-LZ-0393 |
| 49 | PERCHA DE CHAPA METÁLICA | YSC-KNX.PG7-LZ-0338 |
| 50 | CESTA | M.AKS-SPT-INX-005 |
| 51 | HOJA DE CONEXION DE RESISTENCIA | YSC-KNX.PG7-LZ-0334 |

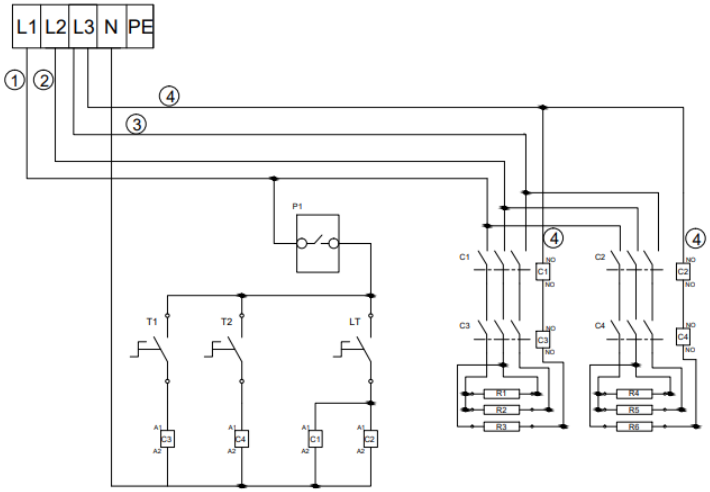
## ESQUEMA DE CIRCUITO ELÉCTRICO



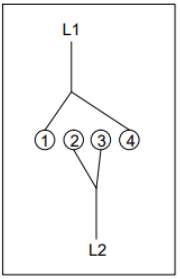

**EMP.PLS.9FE010**

| T1 | LS | C1 | R1 |
|---|---|---|---|
| Termostato (135-180ºC) | Interruptor de límite | Contactor | Rezistanes 3x3500W |

## yo ESQUEMA DE CIRCUITO ELÉCTRICO



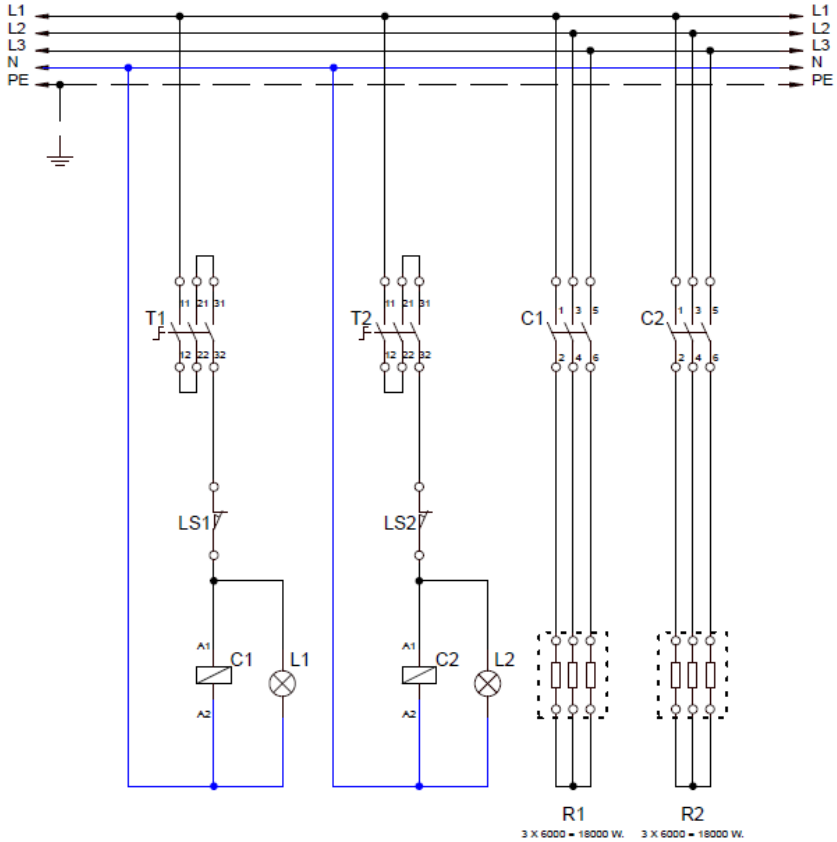

LT - LIMIT CONTROL THERMOSTAT
T1/T2 - THERMOSTAT
P1 - 0/1 SWITCH
C1/C2/C3/C4 - CONTACTOR
R - RESISTANCE
TL1 - THERMOSTAT LIGHT 1
TL2 - THERMOSTAT LIGHT 2




SINGLE
PHASE
CONNECTION

**EMP.PLS.7FE010**

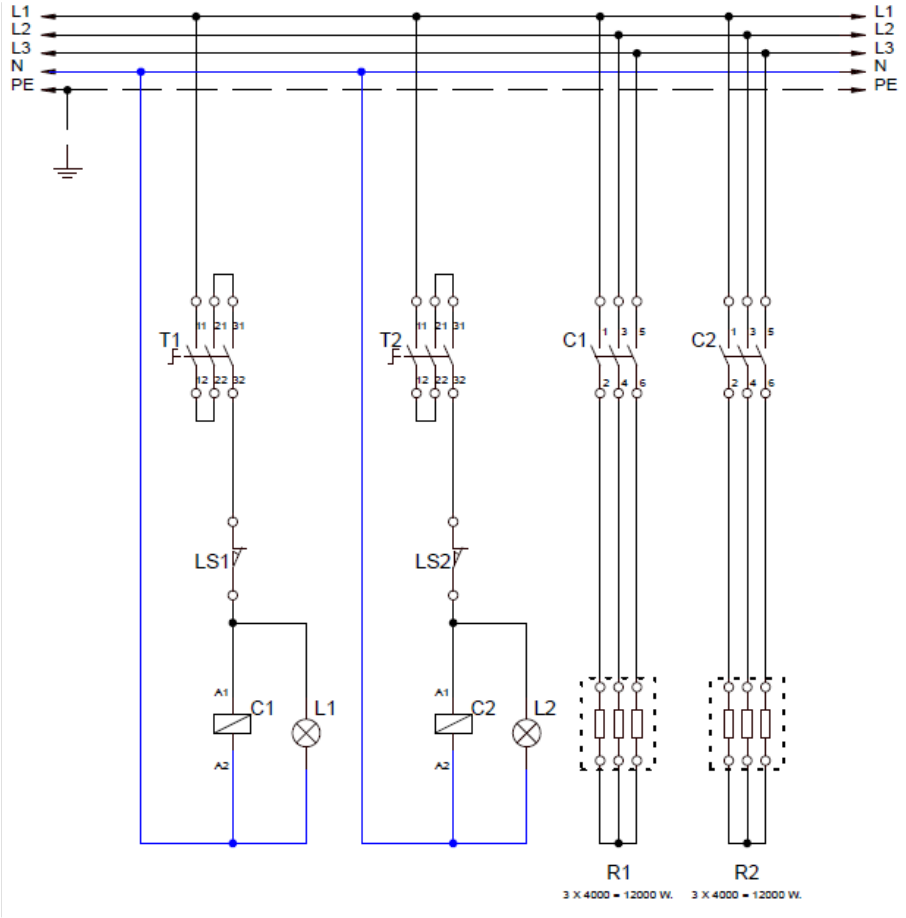
## yo ESQUEMA DE CIRCUITO ELÉCTRICO




**EMP.PLS.9FE020**

| T1.T2 | LS1.LS2 | C1.C2 | L1.L2 | R1.R2 |
|---|---|---|---|---|
| Termostato (135-180°C) | Interruptor de límite | Contactor | Termostato<br>Lámpara de señal | Resistencia 6X6000 |

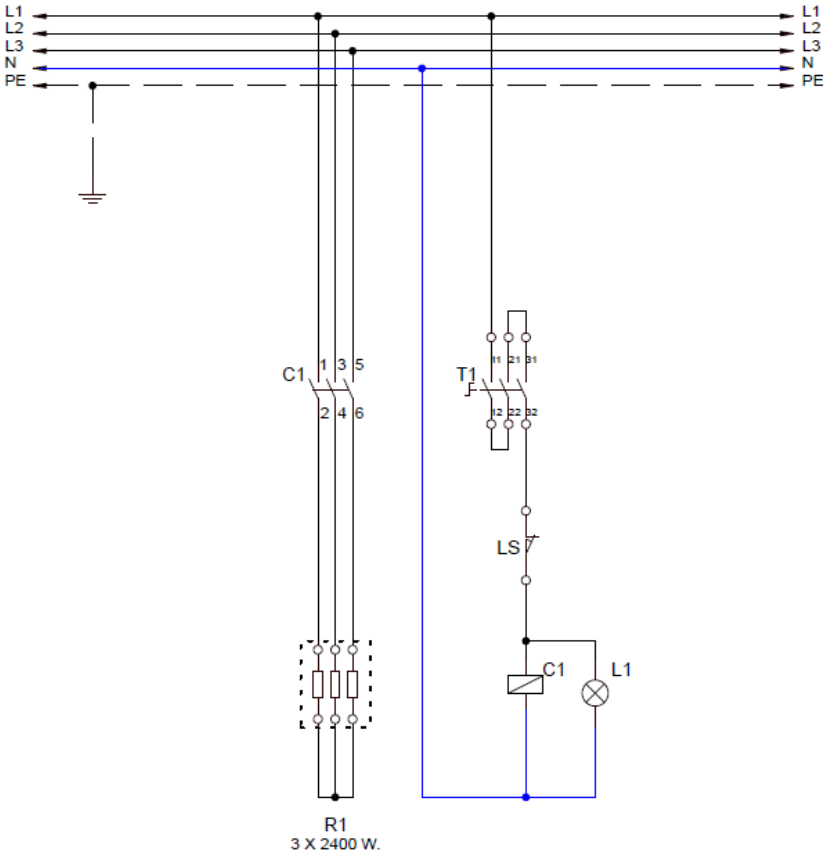
## yo ESQUEMA DE CIRCUITO ELÉCTRICO




**EMP.PLS.7FE020**

| T1.T2 | LS1.LS2 | C1.C2 | R1.R2 |
|---|---|---|---|
| Termostato (135-180ºC) | Interruptor de límite | Contactor | Rezistanes 3X3500 |

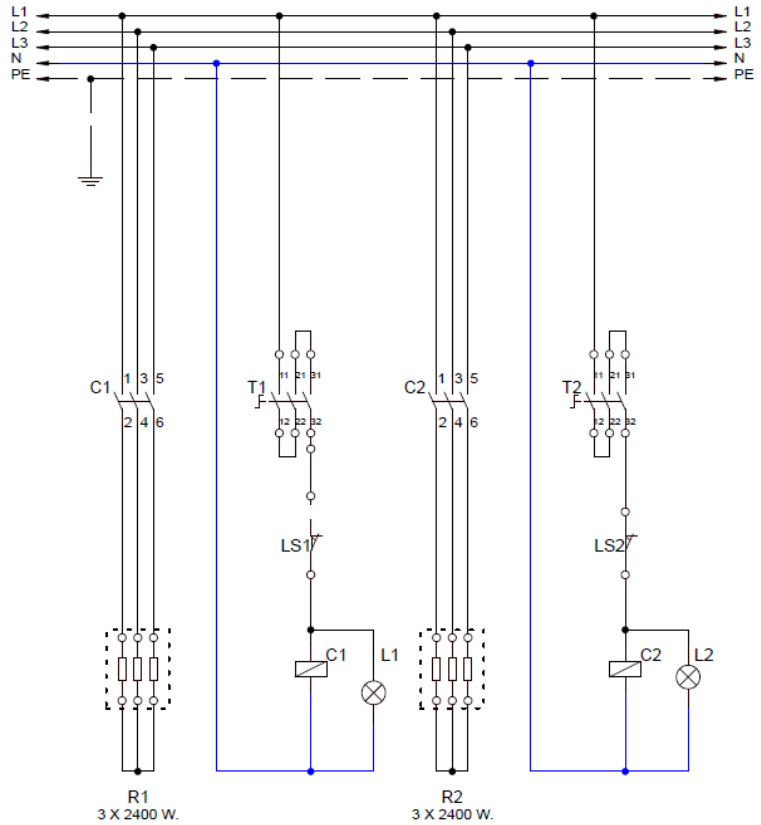
## yo ESQUEMA DE CIRCUITO ELÉCTRICO




**EMP.6FE010**

| T1 | LS | C1 | L1 | R1 |
|---|---|---|---|---|
| Termostato (50-180ºC) | Interruptor de límite | Contactor | Termostato Lámpara de señal | Resistencia 3X2400 |

## yo ESQUEMA DE CIRCUITO ELÉCTRICO




**EMP.6FE020**

| T1.T2 | LS1.LS2 | C1.C2 | L1.L2 | R1.R2 |
|---|---|---|---|---|
| Termostato (50-180ºC) | Límite cambiar | Contactor | Termostato Lámpara de señal | Resistencia 6X2400 |