HORNO DE GAS PARA PIZZA GIRATORIO Y NO GIRATORIO

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**	**9**
F	**SOLUCIÓN DE PROBLEMAS**	**Página**	**10**
GRAMO	**CAMBIO DE INYECTOR Y AJUSTE DE GAS**	**Página**	**11**
yo	**IMÁGENES DE CONEXIÓN DE GAS**	**Página**	**12**
I	**LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO - DIBUJO DE EXPLOTACIÓN**	**Página**	**13**
Yo	**ESQUEMA DE CIRCUITO ELÉCTRICO**	**Página**	**24**

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

* Los Hornos Profesionales de Pizza (Gas), que brindan alta eficiencia, han sido diseñados para ser utilizados en cocinas industriales.

Código del producto	Dimensiones (mm)	Peso (kg)	Embalaje Dimensiones (mm)
EMP.SPO.02	1965x2127x2113	1500	2050x2210x2230
EMP.SPO.03	1480x1724x1855	755	1550x1820x2040
EMP.SPO.04	1480x1724x1855	764	1550x1820x2040
EMP.SPO.05	1650x1705x1970	865	1680x1735x2120

A2 INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO DEL PRODUCTO	EMP.SPO.02	EMP.SPO.03	EMP.SPO.04	EMP.SPO.05
DIMENSIONES INTERIORES (mm)	450	450	450	515
CAPACIDAD	Ø300 * 9 piezas 130 pizzas/hora	Ø300 * 9 piezas 130 pizzas/hora	Ø300 * 6 ADET 130 pizzas/hora	Ø300 * 6 piezas 75 pizzas/hora
ENERGÍA A GAS (KW)	NG 48 / GLP 52	NG 28,7 / GLP 34,8	41,2	41,2
ENERGÍA ELÉCTRICA (KW)	2	2	2	2
OPERANTE VOLTAJE (V)	220	220	220	220
OPERANTE PRESIÓN (mbar)	21	21	21	21
CABLE DE ALIMENTACIÓN	3*2,5	3*2,5	3*2,5	3*2,5

A3 TRANSPORTE

* Este aparato no se puede mover con las manos de un área a otra. Se debe mover sobre una paleta con una carretilla elevadora.

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 toma de gas deberá ser realizada por persona autorizada.

* El área donde se encuentre el aparato debe tener suficiente ventilación y orificios de ventilación.

* El aparato debe estar conectado correctamente de acuerdo con las normas de gas locales y nacionales de su país.

*Las entradas de gas del aparato están indicadas con la etiqueta “G” en el cuerpo.

⚠ 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.

* La conexión al accesorio de gas debe realizarse con un tubo flexible de metal de diámetro adecuado y una válvula esférica. La válvula esférica debe inmovilizarse en un lugar alejado del calor y accesible durante el peligro. Una vez realizada la conexión de entrada de gas, se deben verificar las fugas de gas.

* De acuerdo con los datos de la placa de información del aparato, se debe ajustar el gas y la presión. Si el tipo de gas que se ajusta no es el adecuado para el tipo de gas que se encuentra en el lugar de instalación, aplique las instrucciones que tratan sobre el ajuste de diferentes tipos de gas (**Evento :G**)

* Para facilitar la limpieza y el mantenimiento del aparato.

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.



* Si hay una fuga de gas en el lugar donde se encuentra el aparato, no lo encienda en absoluto y no utilice electricidad.



*Definitivamente no permita que se verifique el sellado con llama.

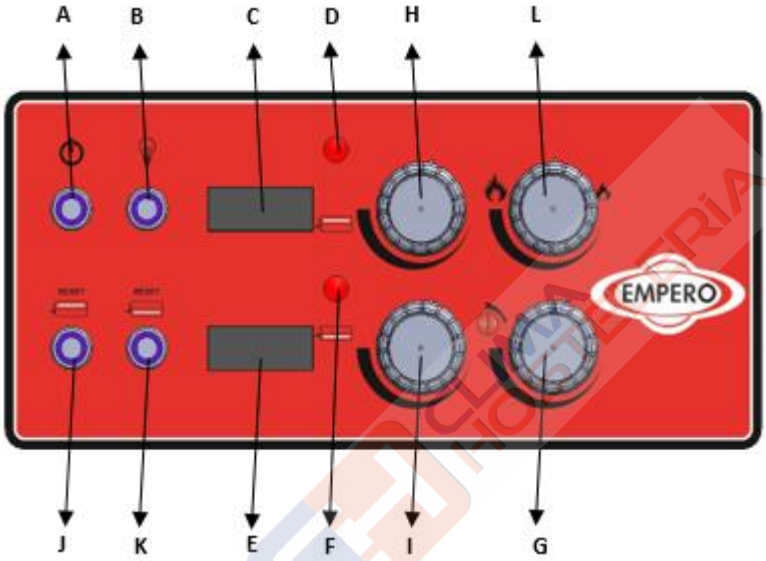


* La campana de la chimenea debe instalarse en el horno de manera que cubra completamente el horno. Los conductos de la campana de la chimenea se pueden utilizar sin ventilador hasta una distancia máxima de 3 metros. Si la distancia de los conductos de la campana de la chimenea es superior a 3 metros, se debe utilizar el ventilador.

D OPERACIÓN

*** Panel de control:**

SPO.02-SPO.03-SPO.05

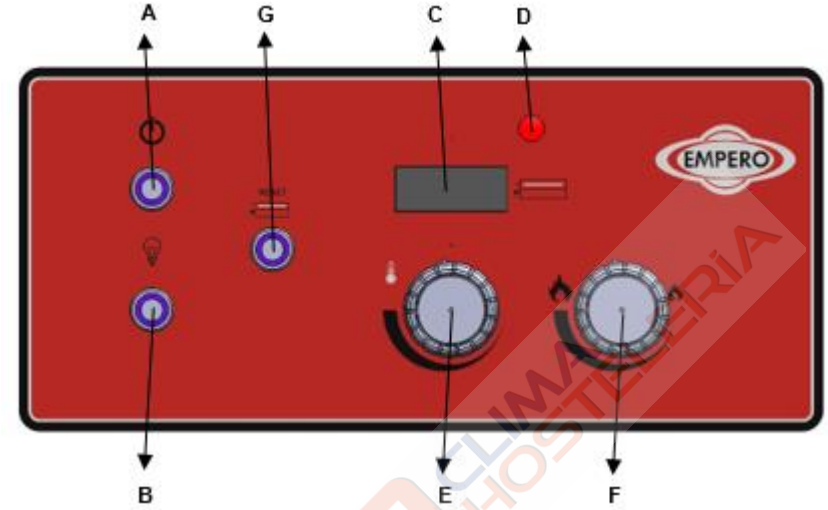


A:ENCENDIDO-APAGADO
B:LÁMPARA
DO:LO MEJOR EN DIGITAL
D:LÁMPARA DE SEÑAL DIGITAL SUPERIOR **MI:**SUBDIGITAL
F:LÁMPARA DE SEÑAL DIGITAL SECUNDARIA
GRAMO:AJUSTE DE VELOCIDAD DEL TANBUR **A:** AJUSTE DIGITAL SUPERIOR DE CALOR **I:**AJUSTE DE CALOR SUBDIGITAL **Yo:**REINICIO DEL QUEMADOR SUPERIOR **K:**REINICIO DEL QUEMADOR INFERIOR

Yo:AJUSTE DE AUMENTO Y DISMINUCIÓN DE LA LLAMA

D OPERACIÓN

*** Control Panorámica: SPO.04**



A:ENCENDIDO-APAGADO

B:LÁMPARA
DO:INDICADOR DIGITAL
D:LÁMPARA DE SEÑAL DIGITAL
MI:AJUSTE DIGITAL DE CALOR **F:**
AJUSTE DE LA LLAMA

GRAMO:REINICIO DEL QUEMADOR

*** Funcionamiento:**

- Antes de operar el motor, limpie el interior del horno con un paño o tela húmedo y séquelo. Enchufe la toma del dispositivo, abra la válvula de gas y enciéndalo presionando
- los botones ON/OFF.
- Encienda el dispositivo presionando los botones INICIO/DETENER.
- Cuando se pone en marcha el aparato por primera vez, puede que se perciba olor y humo debido a los materiales de aislamiento y al material calefactor. Por ello, antes de ponerlo en funcionamiento, hay que calentar el horno a 350 ºC (arriba/ abajo) y dejarlo funcionar vacío durante 30 minutos.
- Antes de colocar el producto en el dispositivo, precaliéntelo en el interior a la temperatura necesaria durante 5 a 10 minutos.
- determinar el tiempo de cocción.
- Dependiendo del tiempo de cocción de la pizza, configure los valores de las temperaturas superior e inferior. Para
- configurar la velocidad de la mesa giratoria, use los botones (conejo) rápido y (tortuga) lento.
- Para ver el producto sin abrir la tapa mientras cocina, presione el botón de luz interior. Cuando haya
- terminado de trabajar con el dispositivo, apáguelo presionando los botones ON/OFF.

mi LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

- **LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DESPUÉS DE CADA USO**
  - Asegúrese de que las conexiones de gas y electricidad estén cerradas antes de limpiar.
  - Limpie el interior del horno con un paño suave utilizando un aerosol solvente de aceite, justo antes de que el aparato se enfríe.
  - No utilice productos de limpieza abrasivos, ya que pueden dejar residuos nocivos.
  - No utilice agua a presión ni vapor durante la limpieza.
  - No limpie el aparato con materiales que puedan dañar el material cromado.

- **LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO PERIÓDICO**
  - El mantenimiento debe ser realizado por persona calificada.
  - Realice el mantenimiento periódico del aparato una vez cada 15 días.
  - Compruebe la lámpara de iluminación según la frecuencia de uso.
  - Revise las piedras de cocción periódicamente. Cambie las piedras rotas o deformadas. Revise las
  - mangueras de conexión de gas periódicamente. Si hay ranuras, agujeros, etc., cambie las mangueras.

  - Ventile periódicamente el área donde se encuentra el aparato.

F SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

EL APARATO NO FUNCIONA	1. Verifique si la conexión de gas está realizada o no. 2. Si las mangueras que tienen entrada de gas pierden gas debido a ranuras, orificios, etc., el aparato no funciona. 3. Verifique las conexiones eléctricas y el voltaje. 4. Verifique si el fusible está encendido o apagado.

EL APARATO NO COCINA BIEN	1. Verifique si funciona con la configuración de gas adecuada o no. 2. Verifique la configuración de calor.

EL APARATO INTERRUMPIDO	1. Cuando la temperatura de funcionamiento del horno es mayor que la temperatura máxima, el horno pasará automáticamente a la posición de DETENCIÓN. 2. Cuando hay una fuga de gas, si hay una alarma de tapón de gas solenoide en el área, se detiene el flujo de gas y el aparato no se opera. Ventile el área con un respiradero. 3. Compruebe el quemador.

LUZ DEL BOTÓN DE REINICIO NO ENVÍA SEÑAL	1. Verifique si llega gas al aparato. 2. Verifique si la bujía hace contacto con el cuerpo o no. 3. Verifique si la bujía puede encenderse o no. La lámpara no está encendida.

LA LÁMPARA NO ESTÁ ENCENDIDA.	1. La lámpara puede estar rota. Cámbiela.

- Si la cocción en hornos de pizza (gas) 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.**

CAMBIO DE INYECTOR Y AJUSTE DE GAS

CUADRO DE CAMBIO DE QUEMADORES-INYECTORES PARA HORNOS DE PIZZA (GAS)

Grupo de gas	Gas y presión	EMP.SPO.02	EMP.SPO.04
		Inyector - mm	Inyector - mm
2.Grupo 2H y 2E GRUPO	G20 – 21 mbar INFERIOR y QUEMADOR SUPERIOR	Diámetro exterior 4,00 mm GLP Ø 3,00	Diámetro exterior del tubo 2,50 mm GLP Ø 2,00

Cambio del inyector del quemador

1. El horno debe salir de fábrica tal y como funciona.
2. Aumente el gas girando la parte amarilla del bloque de gas. Si se gira en la dirección (-), el gas se reduce. (Imagen 1)

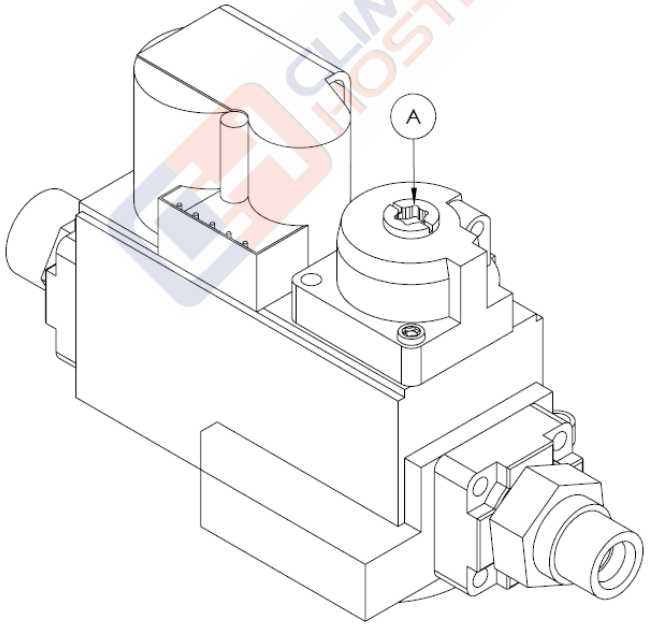
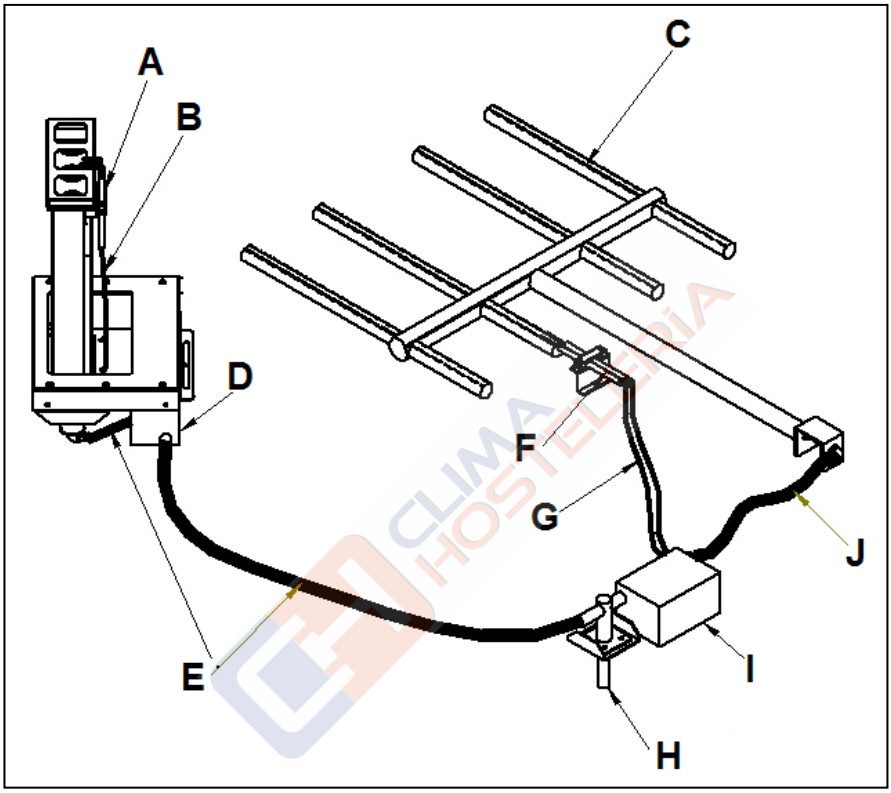


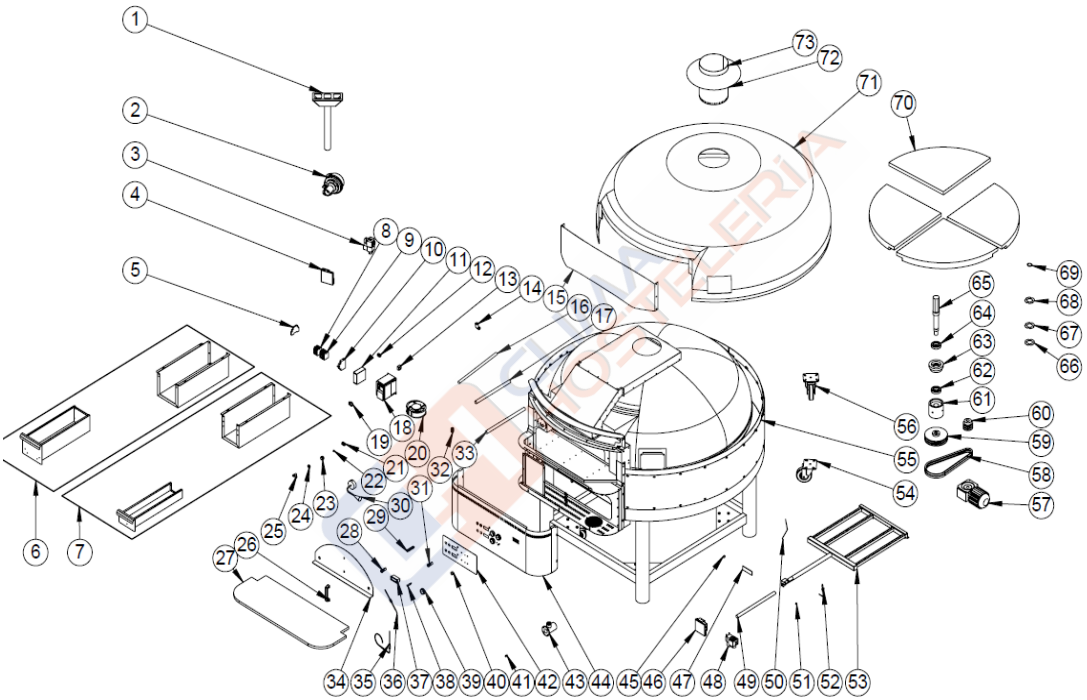
Imagen 1

yo IMÁGENES DE CONEXIÓN DE GAS



A	BUJÍA DE ENCENDIDO
B	CABLE DE BUJÍA
do	QUEMADOR
D	BLOQUE DE GAS
mi	FLEXIÓN DE GAS
F	BUJÍA DE ENCENDIDO
GRAMO	CABLE DE BUJÍA
yo	ENTRADA DE GAS
I	BLOQUE DE GAS
Yo	FLEXIÓN DE GAS

I LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO - DIBUJO DE EXPLOTACIÓN

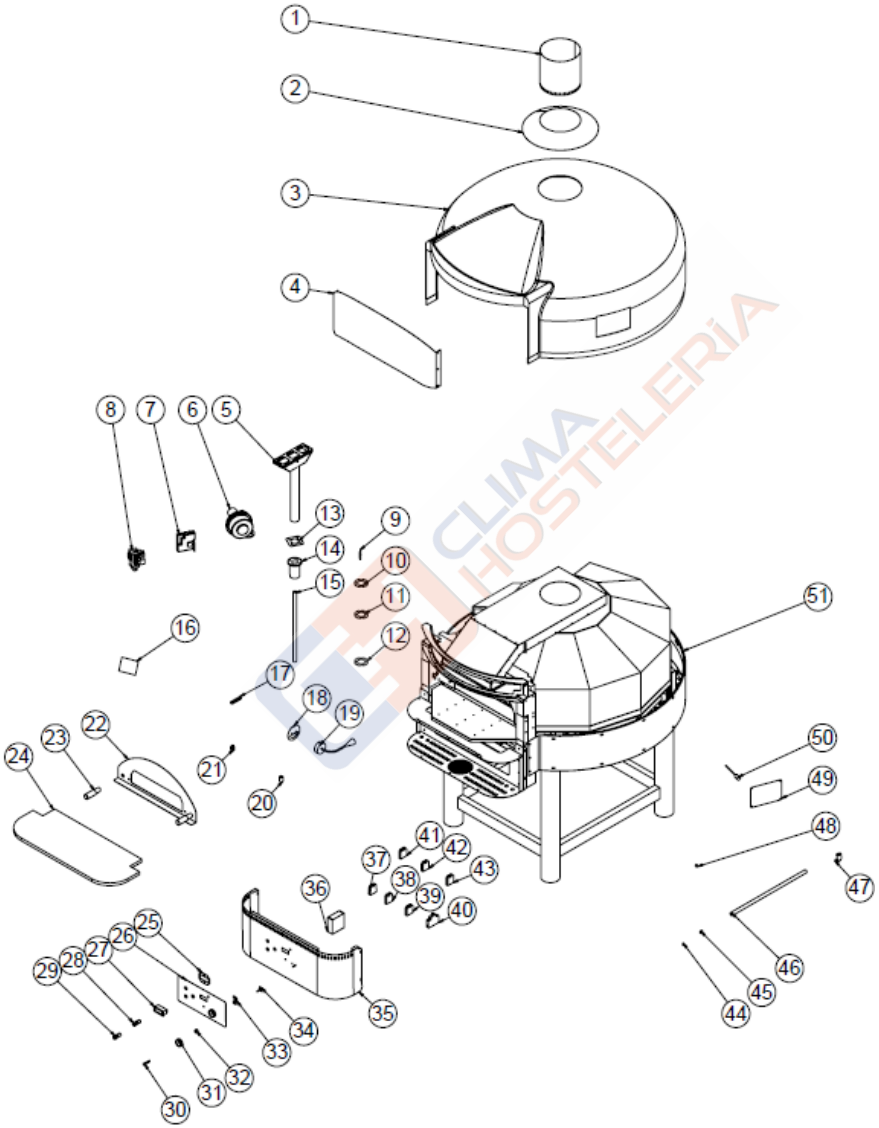


I LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO - DIBUJO DE EXPLOTACIÓN

CÓDIGO DEL PRODUCTO: EMP.SPO.02		
NO	**NOMBRE DEL PRODUCTO**	**Código P.**
1	QUEMADOR	M.GAZ-BRL-INX-004
2	VENTILADOR 230V-50HZ 80W	M.GAZ-BLK-HNW-019
3	VALVULA DE GAS VK4115V2012B	M.GAZ-BLK-HNW-016
4	PLACA DE ENCENDIDO S4565A2019B	M.GAZ-BLK-HNW-002
5	RELÉ 8A 230 V CA	JP.M.ELK-KNT-ROL-001
6	CAJÓN	ARA-KNX.SPOE-0014
7	CAJÓN	ARA-KNX.SPOE-0013
8	TERMINAL	JP.M.ELK-KLM-027
9	TERMINAL	JP.M.ELK-KLM-035
10	FUSIBLE EZ9F43110 10A	JP.M.ELK-SGR-013
11	FUENTE DE ALIMENTACIÓN MDR 20-12	JP.M.ELK-EDM-ERK-004
12	CONEXIÓN 1/2	JP.M.MEK-TES-SRI-014
13	BRIDA 1/2 45900400-102B	M.GAZ-BLK-HNW-003
14	SOPORTE	JP.M.GAZ-TES-GLV-002
15	PANEL FRONTAL	YSC-KNX.SPO-LZ-0011
16	1/2-1/2 GAS FLEXIBLE 40 CM	M.GAZ-TES-SPR-003
17	3/4- 3/4 30 CM CONEXIÓN A GAS	M.GAZ-TES-SPR-004
18	FR-CS82S-042-60 CONDUCTOR DE MOTOR (MOTOR)	JP.M.ELK-SRC-006
19	ESPOSAR	JP.M.MEK-TES-KLP-005
20	VENTILADOR (COJINETE)	M.ELK-HVL-KFN-003
21	REDUCCION 3/8 - 1/2	M.GAZ-TES-SRI-013
22	INYECTOR M8*0,75 Ø 3,00 MM.	M.GAZ-ENJ-NG-009
23	REDUCCION LATÓN 3/4-1/2	M.GAZ-PLT-PLC-006
24	TUERCA DE CONEXION	YTL-KNX.PLF-KS-0001
25	TUBO EN FORMA DE L DE 3/8 16*1,5 M.8 0,75	M.GAZ-TES-SRI-023
26	NO:2 MANGO DE BACALITA	M.AKS-KLP-BKL-003
27	GRANITO 1116*400	JP.M.TAS-GRN-010
28	BOTÓN	JP.M.ELK-SLT-BTL-003
29	PRIMAVERA 35*17	M.YAY-MUH-005
30	LÁMPARA DE ILUMINACIÓN	M.ELK-LMB-SPR-001
31	BOTÓN	M.ELK-SLT-BTL-011
32	ACCESORIO PARA CABLE PG-11	M.ELK-RKR-PLS-003
33	TUBO FLEXIBLE DE GAS DE 1/2-1/2 60 CM	M.GAZ-TES-SPR-006
34	CUBIERTA DEL HORNO	YSC-KNX.SPO-LZ-0024
35	MANIJA TÉRMICA TIPO J 13 CM	M.ELK-EDM-JKT-015

36	MANIJA TÉRMICA TIPO J 15 CM	M.ELK-EDM-JKT-017
37	TERMOSTATO DIGITAL	JP.M.ELK-EDM-DGT-001
38	LÁMPARA DE SEÑALIZACIÓN	M.ELK-LMB-SNY-002
39	BOTÓN	JP.M.AKS-DGM-MUH-005
40	ZÓCALO DE BOTÓN	M.AKS-DGM-SKT-004
41	SOPORTE DE GRASA	M.MUH-034
42	BOLETO	M.AKS-ETK-LKS-086
43	COLECTOR	M.GAZ-BLK-HNW-017
44	HOJA DEL PANEL FRONTAL	YSC-KNX.SPO-LZ-0075
45	ENCHUFAR	M.PLS-OZL-004
46	PLACA DE ENCENDIDO S4965V3075B	M.GAZ-BLK-HNW-014
47	VIDRIO DE 110 MM X 35 MM X 3 MM	M.CAM-SRM-001
48	BLOQUE DE GAS VK4105A1001B	M.GAZ-BLK-HNW-001
49	TUBERÍA DE GAS DE AGUA 1420 MM	YBR-KNX.SPO-KS-0004
50	Cable de bujía 1350 MM	M.GAZ-CKM-KBL-001
51	EMPAQUETADORA	M.CNT-PLS-KLN-14*24*2
52	BUJÍA DE ENCENDIDO	M.GAZ-CKM-BUJI-001
53	QUEMADOR	M.GAZ-BRL-SMC-013
54	RUEDA 125*40	M.AKS-TKR-PS-001
55	CHASIS	-
56	RUEDA 125*40 CON FRENO	M.AKS-TKR-PSF-001
57	REDUCTOR ESM-63 0,55 KW TRF 15 D/DK	M.ELK-MTR-RMB-001
58	17*925 CORREA TRAPEZOIDAL	M.MUH-KYS-002
59	17-190-2V TAMBOR	M.MUH-KSN-002
60	17-80-2V TAMBOR	M.MUH-KSN-001
61	LUGAR DE COJINETE	YTL-KNX.SPO-KS-0004
62	RODAMIENTO 6208ZZ	M. RLM-ISI-007
63	LUGAR DE COJINETE	YTL-KNX.SPO-KS-0003
64	RODAMIENTO 6208ZZ	M. RLM-ISI-007
65	AJUSTAR EJE	YTL-KNX.SPO-KS-0002
66	EMPAQUETADORA	M.CNT-PLS-KLN-001
67	EMPAQUETADORA	M.CNT-PLS-KLN-005
68	EMPAQUETADORA	M.CNT-PLS-KLN-002
69	ANILLO	M.SKM-001-40
70	PIEDRA DE HORNO	M.TAS-FRN-SPO.03-006
71	CÚPULA DE FIBRA	M.AKS-FBR-SYH-SPO-001
72	BRIDA DE CHIMENEA	YSC-KNX.SPO-LZ-0048
73	HOJA DE SALIDAS DE CHIMENEA-3	YSC-KNX.SPO-PN-0010

I LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO - DIBUJO DE EXPLOTACIÓN

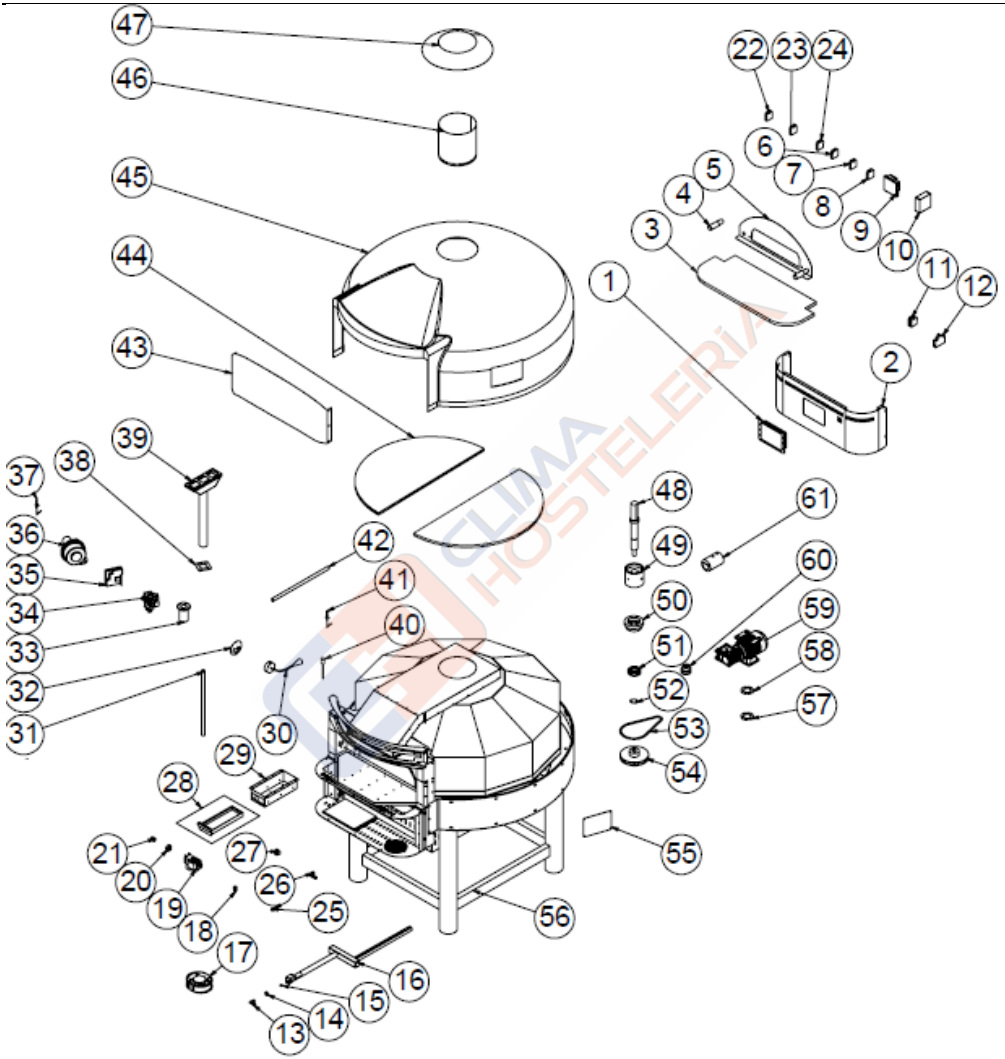


EMP.SPO.03

I LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO - DIBUJO DE EXPLOTACIÓN

CÓDIGO DEL PRODUCTO: EMP.SPO.03		
NO	**NOMBRE DEL PRODUCTO**	**Código P.**
1	HOJA DE SALIDA DE CHIMENEA	YSC-KNX.SPO-PN-0056
2	BRIDA DE CHIMENEA	YSC-KNX.SPO-LZ-0048
3	CÚPULA DE FIBRA	M.AKS-FBR-SPO-008
4	PANEL FRONTAL	YSC-KNX.SPO-LZ-0076
5	QUEMADOR	M.GAZ-BRL-INX-004
6	VENTILADOR 230V-50HZ 80W	M.GAZ-BLK-HNW-019
7	PLACA DE ENCENDIDO S4965V3075B	M.GAZ-BLK-HNW-014
8	VALVULA DE GAS VK4115V2012B	M.GAZ-BLK-HNW-016
9	BUJÍA DE ENCENDIDO	M.GAZ-CKM-BUJI-001
10	EMPAQUETADORA	M.CNT-PLS-KLN-001
11	EMPAQUETADORA	M.CNT-PLS-KLN-005
12	EMPAQUETADORA	M.CNT-PLS-KLN-14*24*2
13	HOJA DE CONEXION DEL QUEMADOR	YSC-KNX.PLS-LZ-0015
14	COLECTOR	M.GAZ-BLK-HNW-017
15	3/4- 3/4 30 CM CONEXIÓN A GAS	M.GAZ-TES-SPR-004
16	VIDRIO DE 25 MM * 2 MM	M.CAM-TMP-032
17	PRIMAVERA 35*17	M.YAY-MUH-005
18	HOJA DE CONEXION LAMBA	YSC-KNX.SPO-LZ-0051
19	LÁMPARA DE ILUMINACIÓN	M.ELK-LMB-SPR-001
20	ALBAÑIL 3/4	M.MEK-TES-SYH-001
21	ACCESORIO PARA CABLE PG-11	M.ELK-RKR-PLS-003
22	CUBIERTA DEL HORNO	YSC-KNX.SPO-LZ-0064
23	MANIJA M8	JP.M.AKS-KLP-BKL-002
24	GRANITO 890*350	JP.M.TAS-GRN-001
25	CONEXION TERMOSTATO CHAPA METALICA	YSC-KNX.SPOE-LZ-0090
26	BOLETO	M.AKS-ETK-LKS-081
27	TERMOSTATO DIGITAL	JP.M.ELK-EDM-DGT-001
28	BOTÓN	JP.M.ELK-SLT-BTL-003
29	BOTÓN	M.ELK-SLT-BTL-011
30	LÁMPARA DE SEÑALIZACIÓN	M.ELK-LMB-SNY-002
31	BOTÓN	JP.M.AKS-DGM-MUH-005
32	ZÓCALO DE BOTÓN	M.AKS-DGM-SKT-004
33	CHAPA DE METAL	YSC-KNX.SPO-LZ-0193
34	POTANSIÓMETRO DE 10K	M.ELK-PTM-SPO-002
35	HOJA DEL PANEL FRONTAL	YSC-KNX.SPO-LZ-0128
36	FUENTE DE ALIMENTACIÓN MDR 20-12	JP.M.ELK-EDM-ERK-004
37	TERMINAL AVK4	JP.M.ELK-KLM-001
38	TERMINAL AVK4	JP.M.ELK-KLM-021
39	RELÉ 8A 230 V CA	JP.M.ELK-KNT-ROL-001
40	FUSIBLE EZ9F43104 4A	JP.M.ELK-SGR-012
41	TERMINAL	JP.M.ELK-KLM-034
42	TERMINAL	JP.M.ELK-KLM-036
43	TERMINAL	JP.M.ELK-KLM-046
44	EJE SONLANDIRMA	YTL-KNX.SPOE-KS-0007
45	ENCHUFAR	M.PLS-OZL-004
46	TUBERÍA DE GAS PARA AGUA 650 MM	YBR-KNX.PLF-KS-0006
47	SOPORTE 3/4	M.MEK-TES-GLV-007
48	ESPOSAR	JP.M.MEK-TES-KLP-005
49	HOJA DE SERVICIO	YSC-KNX.SPO-LZ-0206
50	TERMOPAR TIPO J 10 CM	M.ELK-EDM-JKT-016
51	CHASIS	-

I LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO - DIBUJO DE EXPLOTACIÓN



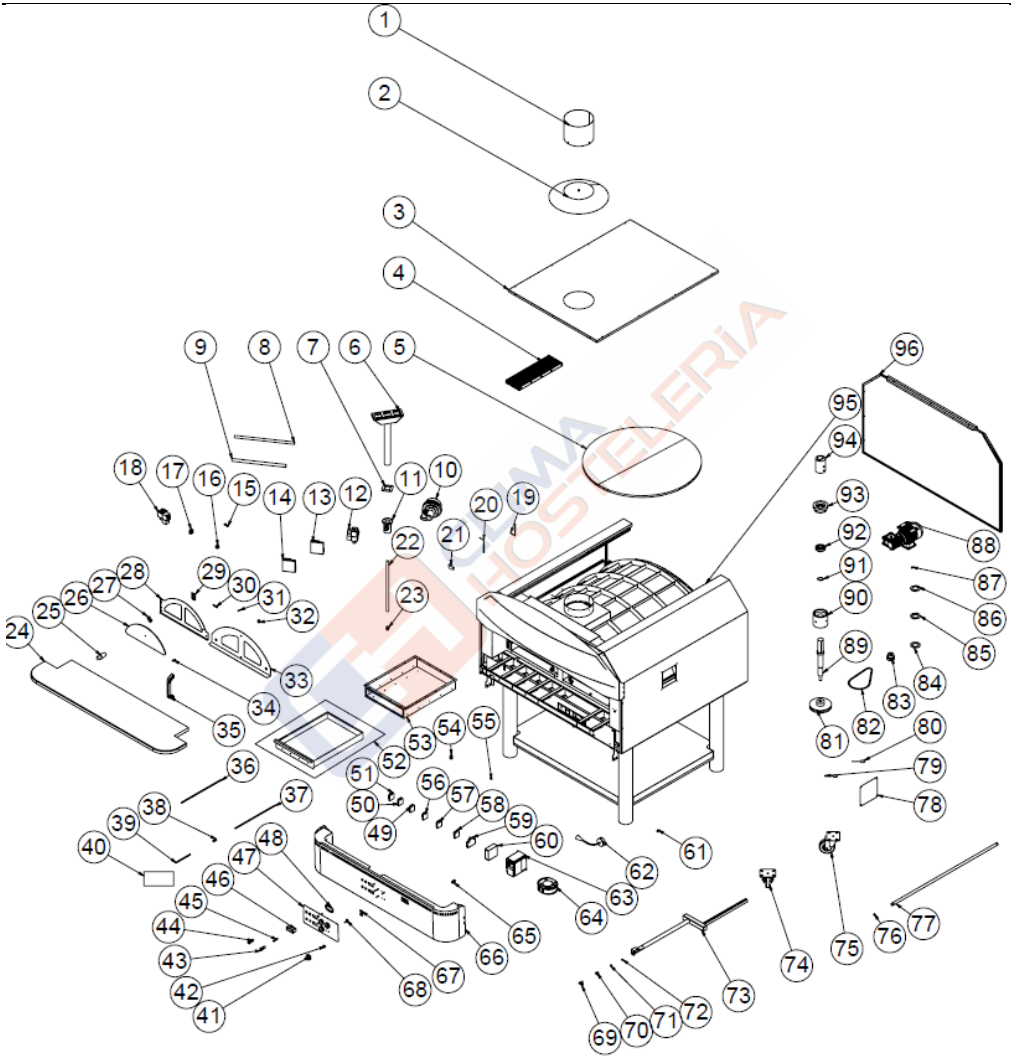
EMP.SPO.04

I LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO - DIBUJO DE EXPLOTACIÓN

CÓDIGO DEL PRODUCTO: EMP.SPO.04		
NO	**NOMBRE DEL PRODUCTO**	**Código P.**
1	FUSIBLE EZ9F43110 10A	JP.M.ELK-SGR-013
2	CHAPA DE METAL	YSC-KNX.SPO-LZ-0193
3	CONEXION TERMOSTATO CHAPA METALICA	YSC-KNX.SPOE-LZ-0090
4	POTANSIÓMETRO DE 10K	M.ELK-PTM-SPO-002
5	TERMOSTATO DIGITAL	JP.M.ELK-EDM-DGT-001
6	ZÓCALO DE BOTÓN	M.AKS-DGM-SKT-004
7	BOTÓN	JP.M.AKS-DGM-MUH-005
8	LÁMPARA DE SEÑALIZACIÓN	M.ELK-LMB-SNY-002
9	BOTÓN	JP.M.ELK-SLT-BTL-003
10	BOTÓN	M.ELK-SLT-BTL-011
11	CODIFICADOR	JP.M.ELK-EDM-DGT-010
12	BOLETO	M.AKS-ETK-LKS-086
13	HOJA DEL PANEL FRONTAL	YSC-KNX.SPO-LZ-0207
14	GRANITO 890*350	JP.M.TAS-GRN-001
15	MANIJA M8	JP.M.AKS-KLP-BKL-002
16	CUBIERTA DEL HORNO	YSC-KNX.SPO-LZ-0064
17	TERMINAL AVK4	JP.M.ELK-KLM-001
18	TERMINAL AVK4	JP.M.ELK-KLM-021
19	TERMINAL	JP.M.ELK-KLM-027
20	TERMINAL	JP.M.ELK-KLM-028
21	RELÉ 8A 230 V CA	JP.M.ELK-KNT-ROL-001
22	ZÓCALO DE RELÉ DE 8 A 230 V CA	JP.M.ELK-KNT-ROL-002
23	PLACA DE ENCENDIDO S4965V3075B	M.GAZ-BLK-HNW-014
24	FUENTE DE ALIMENTACIÓN MDR 20-12	JP.M.ELK-EDM-ERK-004
25	FR-CS82S-042-60 CONDUCTOR DE MOTOR (MOTOR)	JP.M.ELK-SRC-006
26	VENTILADOR (COJINETE)	M.ELK-HVL-KFN-003
27	TUBO EN FORMA DE L DE 3/8 16*1,5 M.8 0,75	M.GAZ-TES-SRI-023
28	TUERCA DE CONEXION	YTL-KNX.PLF-KS-0001
29	INYECTOR M8*0,75 Ø 3,00 MM.	M.GAZ-ENJ-NG-009
30	QUEMADOR	M.GAZ-BRL-SMC-026
31	PRIMAVERA 35*17	M.YAY-MUH-005
32	ACCESORIO PARA CABLE PG-11	M.ELK-RKR-PLS-003
33	BLOQUE DE GAS VK4105A1001B	M.GAZ-BLK-HNW-001
34	BRIDA 1/2 45900400-102B	M.GAZ-BLK-HNW-003

35	CONEXION 1/2	JP.M.MEK-TES-SRI-014
36	TUBO EN T DE 1/2-3/4-1/2	M.GAZ-TES-SYH-001
37	SOPORTE	JP.M.GAZ-TES-GLV-002
38	CAJÓN	ARA-KNX.SPOE-0015
39	HOJA DE CAJÓN	YSC-KNX.SPO-LZ-0081
40	TERMOPAR TIPO J 10 CM	M.ELK-EDM-JKT-016
41	LÁMPARA DE ILUMINACIÓN	M.ELK-LMB-SPR-001
42	VIDRIO DE 25 MM * 2 MM	M.CAM-TMP-032
43	1/2-1/2 GAS FLEXIBLE 40 CM	M.GAZ-TES-SPR-003
44	HOJA DE CONEXION LAMBA	YSC-KNX.SPO-LZ-0051
45	COLECTOR	M.GAZ-BLK-HNW-017
46	VALVULA DE GAS VK4115V2012B	M.GAZ-BLK-HNW-016
47	PLACA DE ENCENDIDO S4565A2019B	M.GAZ-BLK-HNW-002
48	VENTILADOR 230V-50HZ 80W	M.GAZ-BLK-HNW-019
49	BUJÍA DE ENCENDIDO	M.GAZ-CKM-BUJI-001
50	MANIJA TÉRMICA TIPO J 15 CM	M.ELK-EDM-JKT-017
51	3/4- 3/4 30 CM CONEXIÓN A GAS	M.GAZ-TES-SPR-004
52	HOJA DE CONEXION DEL QUEMADOR	YSC-KNX.PLS-LZ-0015
53	QUEMADOR	M.GAZ-BRL-INX-004
54	PIEDRA PARA PIZZA 975*487*12+3 MM	M.TAS-FRN-PZ-004
55	PANEL FRONTAL	YSC-KNX.SPO-LZ-0076
56	CÚPULA DE FIBRA	M.AKS-FBR-SYH-SPO-003
57	HOJA DE SALIDA DE CHIMENEA	YSC-KNX.SPO-PN-0056
58	BRIDA DE CHIMENEA	YSC-KNX.SPO-LZ-0048
59	AJUSTAR EJE	YTL-KNX.SPOE-KS-0002
60	LUGAR DE COJINETE	YTL-KNX.SPO-KS-0004
61	LUGAR DE COJINETE	YTL-KNX.SPO-KS-0003
62	RODAMIENTO 6208ZZ	M. RLM-ISI-007
63	ANILLO	M.SKM-001-40
64	17*800 CORREA TRAPEZOIDAL	M.MUH-KYS-001
65	17*180*1 V-TAMBOR	M.MUH-KSN-004
66	HOJA DE SERVICIO	YSC-KNX.SPO-LZ-0206
67	CHASIS	-
68	EMPAQUETADORA	M.CNT-PLS-KLN-001
69	EMPAQUETADORA	M.CNT-PLS-KLN-005
70	REDUCTOR ESM-40 0,18KW900 MTR S41/60 TRF.15 D/DK	M.ELK-MTR-RMB-002
71	17*60*1 V-TAMBOR	M.MUH-KSN-003
72	ARBUSTO	YTL-KNX.SPOE-KS-0001

I LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO - DIBUJO DE EXPLOTACIÓN



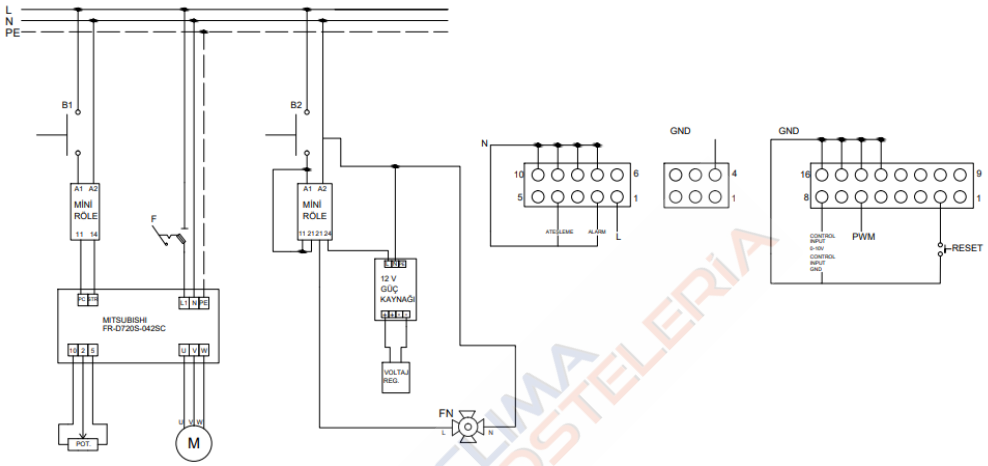
EMP.SPO.05

I LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO - DIBUJO DE EXPLOTACIÓN

CÓDIGO DEL PRODUCTO: EMP.SPO.05		
NO	**NOMBRE DEL PRODUCTO**	**Código P.**
1	HOJA DE CHIMENEA SUPERIOR	YSC-KNX.SPO-LZ-0204
2	BRIDA DE CHIMENEA	YSC-KNX.SPOE-LZ-0082
3	HOJA DE CIERRE SUPERIOR	YSC-KNX.SPO-LZ-0184
4	498*160 FUNDICIÓN INTERMEDIA	M.AKS-DKM-SPO-001
5	PIEDRA PARA PIZZA 975*487*12+3 MM	M.TAS-FRN-PZ-004
6	QUEMADOR	M.GAZ-BRL-INX-004
7	HOJA DE CONEXION DEL QUEMADOR	YSC-KNX.PLS-LZ-0015
8	1/2-1/2 GAS FLEXIBLE 40 CM	M.GAZ-TES-SPR-003
9	3/4- 3/4 30 CM CONEXIÓN A GAS	M.GAZ-TES-SPR-004
10	VENTILADOR 230V-50HZ 80W	M.GAZ-BLK-HNW-019
11	COLECTOR	M.GAZ-BLK-HNW-017
12	VALVULA DE GAS VK4115V2012B	M.GAZ-BLK-HNW-016
13	PLACA DE ENCENDIDO S4565A2019B	M.GAZ-BLK-HNW-002
14	PLACA DE ENCENDIDO S4965V3075B	M.GAZ-BLK-HNW-014
15	TUBO EN T DE 1/2-3/4-1/2	M.GAZ-TES-SYH-001
16	REDUCCION 3/8 - 1/2	M.GAZ-TES-SRI-013
17	BRIDA 1/2 45900400-102B	M.GAZ-BLK-HNW-003
18	BLOQUE DE GAS VK4105A1001B	M.GAZ-BLK-HNW-001
19	Cable de bujía 1350 MM	M.GAZ-CKM-KBL-001
20	BUJÍA DE ENCENDIDO	M.GAZ-CKM-BUJI-001
21	SOPORTE 3/4	M.MEK-TES-GLV-007
22	TUBO FLEXIBLE DE GAS DE 1/2-1/2 60 CM	M.GAZ-TES-SPR-006
23	CONEXIÓN 1/2	JP.M.MEK-TES-SRI-014
24	GRANITO 1650*411*30 MM	M.TAS-GRN-015
25	MANIJA N.º 3	M.AKS-KLP-BKL-020
26	457*171.5 VIDRIO DE 6MM	M.CAM-TMP-052
27	HOJA PARA SOPORTE DE VIDRIO DE ESQUINA	YSC-KNX.SPO-LZ-0146
28	HOJA DE PORTADA	YSC-KNX.SPO-LZ-0148
29	BISAGRA	JP.M.AKS-MNT-INX-002
30	HOJA PORTAVASOS MEDIO	YSC-KNX.SPO-LZ-0147
31	ACORTAR	JP.M.AKS-KLT-GNL-006
32	ACORTAR	JP.M.AKS-KLT-GNL-007
33	CUBIERTA DEL HORNO	YSC-KNX.SPO-LZ-0024
34	PASADOR PARA COLGAR ESTANTE	YTL-KNX.KFR-FS-0003
35	NO:2 MANGO DE BACALITA	M.AKS-KLP-BKL-003
36	EJE DESLIZANTE	YTL-KNX.SPO-KS-0010
37	EJE DESLIZANTE	YTL-KNX.SPO-KS-0008
38	Tuerca M8*40 MM	M.AKS-OZL-MTL-015
39	EJE DESLIZANTE	YTL-KNX.SPO-KS-0009
40	VIDRIO DE 110 MM X 35 MM X 3 MM	M.CAM-SRM-001
41	BOTÓN	JP.M.AKS-DGM-MUH-005
42	ZÓCALO DE BOTÓN	M.AKS-DGM-SKT-004
43	BOTÓN	JP.M.ELK-SLT-BTL-003
44	BOTÓN	M.ELK-SLT-BTL-011
45	LÁMPARA DE SEÑALIZACIÓN	M.ELK-LMB-SNY-002
46	TERMOSTATO DIGITAL	JP.M.ELK-EDM-DGT-001

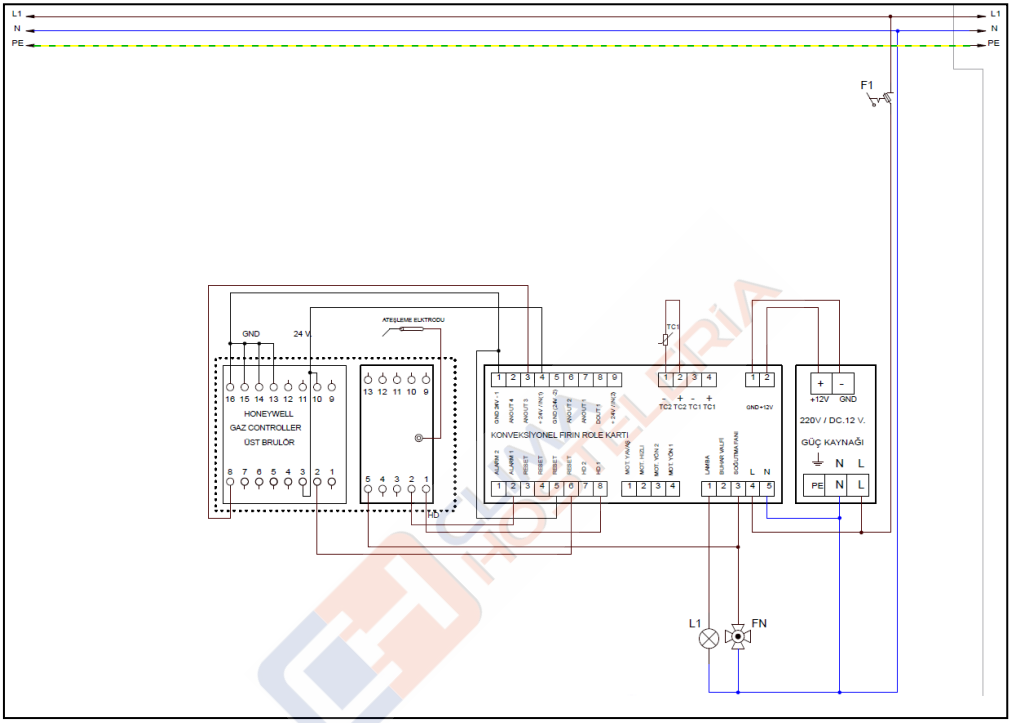
47	BOLETO	M.AKS-ETK-LKS-086
48	CONEXION TERMOSTATO CHAPA METALICA	YSC-KNX.SPOE-LZ-0090
49	TERMINAL AVK4	JP.M.ELK-KLM-001
50	TERMINAL AVK4	JP.M.ELK-KLM-021
51	TERMINAL	JP.M.ELK-KLM-027
52	CAJÓN	ARA-KNX.SPOE-0016
53	HOJA EXTERIOR DEL CAJÓN	YSC-KNX.SPO-PN-0090
54	ACCESORIO PARA CABLE PG-11	M.ELK-RKR-PLS-003
55	SOPORTE DE GRASA	M.MUH-034
56	TERMINAL	JP.M.ELK-KLM-028
57	TERMINAL	JP.M.ELK-KLM-033
58	TERMINAL	JP.M.ELK-KLM-034
59	FUSIBLE EZ9F43110 10A	JP.M.ELK-SGR-013
60	FUENTE DE ALIMENTACIÓN MDR 20-12	JP.M.ELK-EDM-ERK-004
61	ENCHUFAR	M.PLS-OZL-004
62	LÁMPARA DE ILUMINACIÓN	M.ELK-LMB-SPR-001
63	FR-CS82S-042-60 CONDUCTOR DE MOTOR (MOTOR)	JP.M.ELK-SRC-006
64	VENTILADOR (COJINETE)	M.ELK-HVL-KFN-003
65	RELÉ 8A 230 V CA	JP.M.ELK-KNT-ROL-001
66	HOJA FRONTAL DEL PANEL	YSC-KNX.SPO-LZ-0179
67	CHAPA DE METAL	YSC-KNX.SPO-LZ-0193
68	POTANSIÓMETRO DE 10K	M.ELK-PTM-SPO-002
69	TUBO EN FORMA DE L DE 3/8 16*1.5 M.8 0.75	M.GAZ-TES-SRI-023
70	TUERCA DE CONEXION	YTL-KNX.PLF-KS-0001
71	INYECTOR M8*0.75 Ø 3.00 MM.	M.GAZ-ENJ-NG-009
72	INYECTOR M8*0.75 Ø2.00 MM.	M.GAZ-ENJ-NG-010
73	QUEMADOR	M.GAZ-BRL-SMC-031
74	RUEDA 125*40	M.AKS-TKR-PS-001
75	RUEDA 125*40 CON FRENO	M.AKS-TKR-PSF-001
76	ESPOSAR	JP.M.MEK-TES-KLP-005
77	TUBERÍA DE GAS DE AGUA 1420 MM	YBR-KNX.SPO-KS-0004
78	HOJA DE CUBIERTA LATERAL	YSC-KNX.SPO-LZ-0192
79	MANIJA TÉRMICA TIPO J 13 CM	M.ELK-EDM-JKT-015
80	MANIJA TÉRMICA TIPO J 15 CM	M.ELK-EDM-JKT-017
81	17*180*1 V-TAMBOR	M.MUH-KSN-004
82	17*800 CORREA TRAPEZOIDAL	M.MUH-KYS-001
83	17*60*1 V-TAMBOR	M.MUH-KSN-003
84	EMPAQUETADORA	M.CNT-PLS-KLN-001
85	EMPAQUETADORA	M.CNT-PLS-KLN-005
86	EMPAQUETADORA	M.CNT-PLS-KLN-14*24*2
87	EJE SONLANDIRMA	YTL-KNX.SPOE-KS-0007
88	REDUCTOR ESM-40 0,18KW900 MTR S41/60 TRF.15 D/DK	M.ELK-MTR-RMB-002
89	AJUSTAR EJE	YTL-KNX.SPOE-KS-0002
90	LUGAR DE COJINETE	YTL-KNX.SPO-KS-0004
91	ANILLO	M.SKM-001-40
92	RODAMIENTO 6208ZZ	M. RLM-ISI-007
93	LUGAR DE COJINETE	YTL-KNX.SPO-KS-0003
94	ARBUSTO	YTL-KNX.SPOE-KS-0001
95	CHASIS	-
96	HOJA DE CIERRE TRASERO	YSC-KNX.SPO-LZ-0187

Yo ESQUEMA DE CIRCUITO ELÉCTRICO



EMP.SPO.02-SPO.04-SPO.05

Yo ESQUEMA DE CIRCUITO ELÉCTRICO



EMP.SPO.03

L1	LAMPARA DE ILUMINACION INTERIOR 220 VAC
TC1	TERMOPAR SUPERIOR (TC.M06-L50-K01K)
FN1	VENTILADOR DE ENFRIAMIENTO 220 VAC
F1	CIRCUITO DE CONTROL Y DISPOSITIVO DE CONTROL DE VELOCIDAD FUSIBLE 16 A
R2	RELÉ DEL QUEMADOR DEL CALENTADOR SUPERIOR 220 V CA