



**MANUAL
DE
SERVICIO**

**ESTUFA
EKE-505F INN
EKE-506 PALERMO**



SERVICIO

I. ESPECIFICACIONES

CARACTERISTICAS	TODOS LOS MODELOS
Tensión	127 V
Frecuencia	60 Hz
Corriente	0.35 A

II. TERMOCONTROL EN EL HORNO

La estufa tiene un termocontrol en el horno que regula el paso del gas y por lo tanto el tamaño de la flama y la temperatura máxima alcanzada dependerán de la posición seleccionada.

POSICION DE LA PERILLA	TEMPERATURA MAXIMA DEL HORNO
1	145 °C (aproximadamente)
2	190 °C (aproximadamente)
3	255 °C (aproximadamente)
4	275 °C (aproximadamente)
Max.	290 °C (aproximadamente)

III. TERMOSTATO EN EL HORNO

Su modelo de estufa podrá tener termostato o termostato con seguridad en el horno, estos regularán el paso del gas y por lo tanto el tamaño de la flama, logrando mantener constante la temperatura que usted haya seleccionado en la perilla para cocinar en el horno.

Al exterior de la perilla, se encuentran impresos los grados centígrados (según modelo).

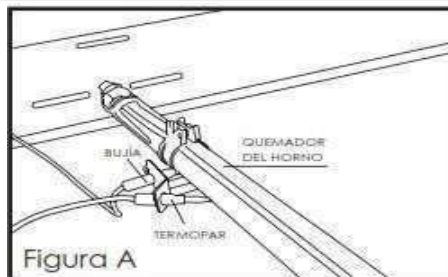


NOTA IMPORTANTE

Si su estufa tiene termostato, la intensidad de la flama inicial siempre será máxima e irá disminuyendo a medida que el horno vaya alcanzando la temperatura deseada.

NOTA:

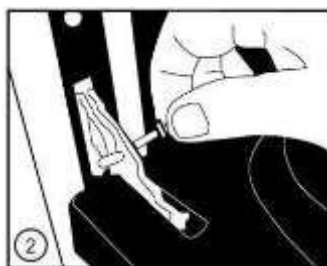
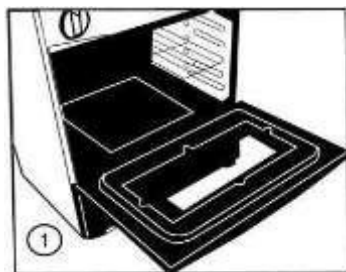
Para identificar si su estufa cuenta con **termostato de seguridad**, observe si junto al quemador hornoy la bujía se integra un **termopar**, que solo aplica para estos modelos (Figura A).



IV. DESMONTAJE PUERTA HORNO

Para desmontar y montar la puerta siga los pasos a continuación listados:

1. Abra completamente la puerta del horno.
2. Introduzca un perno metálico solido que tenga un diámetro 1/8 de pulgada.
3. Cierre un poco la puerta y levántela ligeramente, para que el brazo inferior de la bisagra pueda salir de la ranura.
4. Para retirar la puerta del horno, empujela ligeramente como si fuera a cerrarla y al mismo tiempo tire de ella hacia arriba.
5. Para el montaje introduzca los brazos de las bisagras en las ranuras que se encuentran en la parte frontal del marco del horno, verifique que queden centrados
6. Posicione el brazo inferior de ambas bisagras en el marco del horno, haciendo coincidir la ranura del brazo, con el filo de la contra bisagra fija al marco del horno.
7. Abra la puerta completamente y retire los pernos metálicos con lo cual quedara como estaba inicialmente



Nota: No retire los pernos hasta que no monte de nuevo la puerta en el marco de su estufa.

V. REGULACION DE QUEMADORES SUPERIORES

Los quemadores de su estufa estan regulados, sin embargo, las diferentes altitudes sobre el nivel del mar y vibraciones en el suministro de gas se puede originar una mezcla pobre de oxigeno generando en los quemadores flamas con puntas amarillentas o desprendidas por tanto es necesario regular la entrada del aire primario a fin de obtener una flama de color azul.

- 1.- Si el quemador presenta puntas amarillas se requiere aumentar la entrada de aire primario.
- 2.- Si las flamas se desprenden del quemador o se apagan, debe reducir la entrada de aire primario.

Para la regulación retire los quemadores. Afloje con la mano el tubo regulador en sentido contrario a las manecillas del reloj (fig. A) el cual sale junto con el regulador de aire (fig. B) deberá deslizar hacia arriba el anillo regulador si presenta puntas amarillas y al contrario si presenta desprendimiento de flama. Coloque nuevamente el tubo regulador y el quemador (fig. C) verificar que la flama sea de color azul de no ser así repetir los pasos anteriores

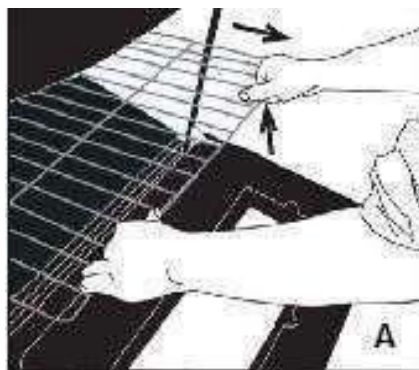


VI. ESPREAS PARA GAS NATURAL

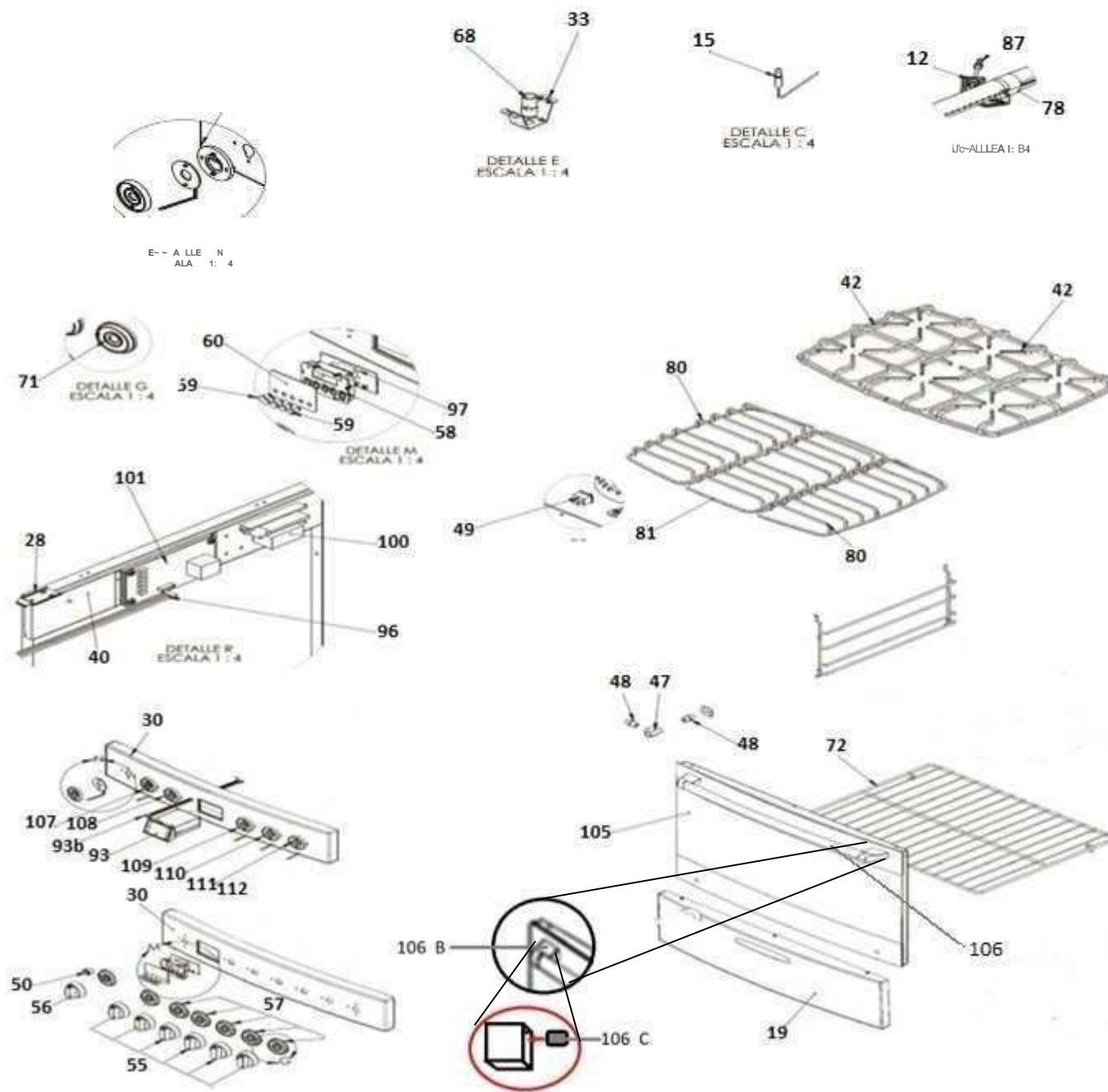
No. DE PARTE	DESCRIPCION	USAR EN
01-2144-2	ESP. GAS NAT. DIAM.(0.040") X7mm	QUEMADO ESTANDAR
01-2145-9	ESP. GAS NAT. DIAM(0.045") x7mm	QUEMADOR JUMBO Y COMAL
01-2167-3	ESPREA GAS NATURAL HORNO	QUEMADOR HORNO
01-2170-00-7	LATERAL(2 PIEZAS)	QUEMADOR SOMIPRES
01-2170-01-5	Central(1 Pieza)	
01-2177-02-8	ESPREA GAS NAT. Q.3F SBT.	QUEMADOR SBT

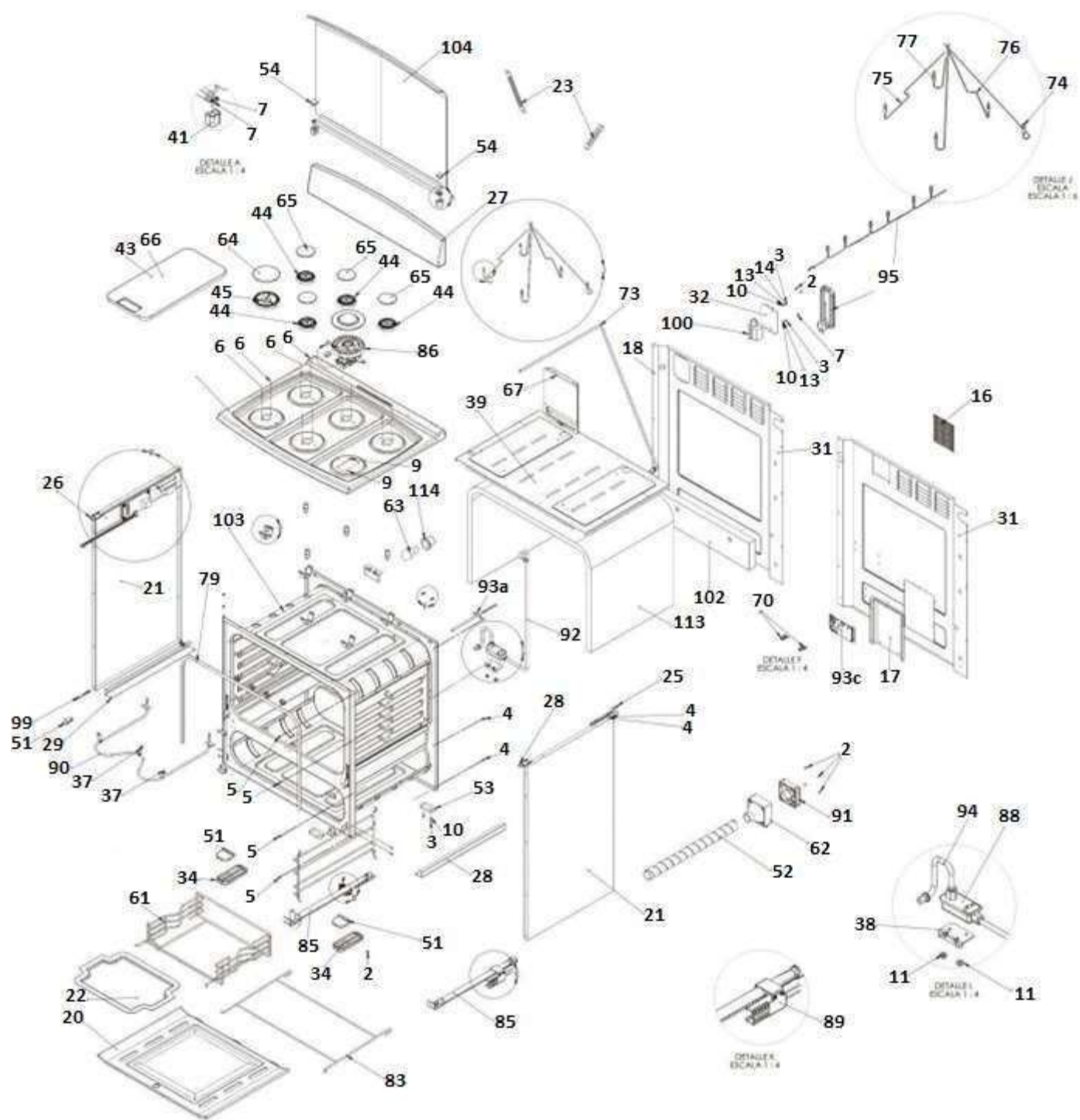
PARA REGULAR LA FLAMA DEL QUEMADOR SIGA LOS SIGUIENTES PASOS

1. Retire la parrilla del horno (fig. A) deslizando hacia usted hasta el tope y levantando la parte frontal, jale hacia afuera
2. Retire el piso del Horno (fig. B)
 - Sujete el piso del horno de las ranuras laterales a la vez que lo empuja hacia adentro para destrabarlo de la parte frontal del marco.
 - Jale el piso del horno hacia arriba y saquelo (fig. C)
3. Afloje el tornillo regulador (fig. D)
4. Gire el tubo regulador para calibrar la flama verificando que sea azul y que no se desprenda de la base del quemador
5. Apriete nuevamente el tornillo regulador reinstale el piso del horno haciendo lo contrario del paso 2.



VIII. ENSAMBLE GENERAL DE ESTUFA





LISTADO DE PARTES

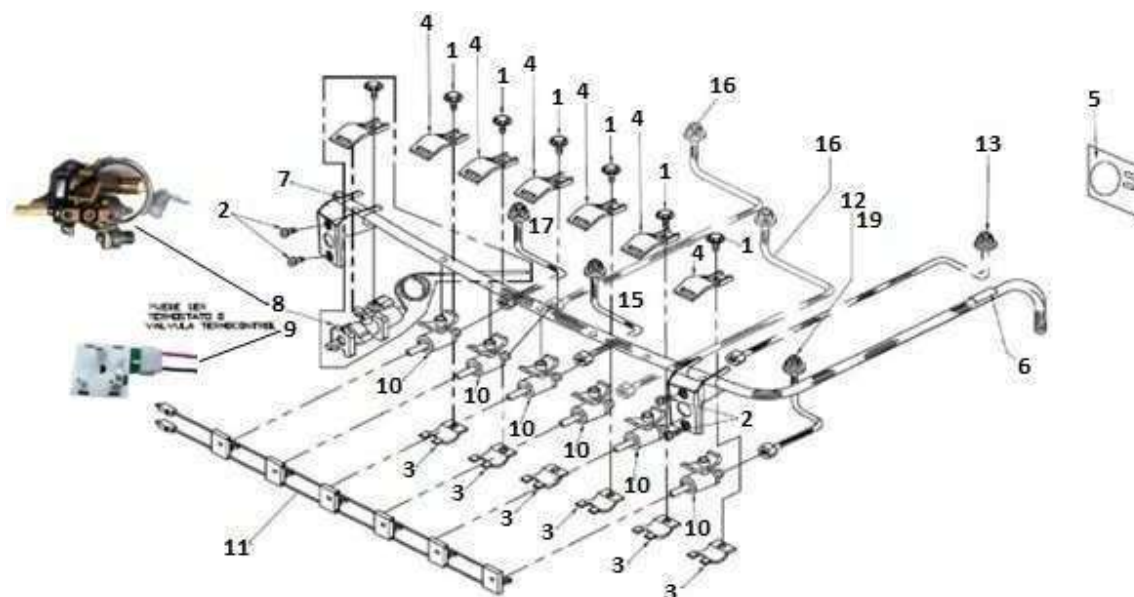
ITEM	NUM DE PARTE	DESCRIPCIÓN	EKE-505	EKE-506
			INN	PALERMO
19	05-5608-00-4	FALDON AC. INOX	0	1
	05-5545-01-6	FALDON PINT. PLATA	1	0
20	05-4470-0	PISO HORNO 30" PORCELANIZ	1	0
	05-4470-02-6	PISO DE HORNO PORC. AZUL	0	1
21	05-5315-6	LATERAL ESTUFA PINT GRIS	2	0
	05-5315-02-2	LATERAL DE ESTUFA PINT PL	0	2
24	05-5055-8	REFUERZO TAPA LATERAL DER.	1	1
25	05-5056-6	REFUERZO TAPA LATERAL IZQ	1	1
26	05-5292-02-3	CUBIERTA AC INOX P/CAPELO C/TROX SABA	0	1
	05-5292-05-6	CUBIERTA AC.INOX.P/CAP.C/TROQ. SBT	1	0
28	05-5259-6	SOPORTE FRONTAL CUBIERTA	2	2
29	05-5606-00-8	REFUERZO INF. TAPA LATERAL	2	2
30	05-5543-23-5	FRENTE PERILLAS SERIG. INOX. EKE-505G	1	0
	00-5543-40-9	FRENTE PERILLAS SERIG EKE-	0	1
31	05-5573-00-0	PROTECTOR RESPALDO COMPLETO	1	1
32	05-5574-00-8	TAPA PROTECTOR RESPALDO	1	1
33	05-5600-00-1	SOPORTE TUBO QUEMADOR CORTO	5	5
34	05-5607-00-6	SOPORTE ANTIVOLTEO	2	2
41	06-0957-8	SOPORTE MOLDURA CAPELO NEGRO	2	2
42	27-0787-00-5	IRON GRATE	2	2
44	06-1029-00-5	QUEMADOR ESTANDAR DE ALUMINIO	4	4
45	06-1030-00-3	QUEMADOR JUMBO DE ALUMINIO	2	1
50	11-0260-02-3	INTERRUPTOR LAM DOBLE A GR	1	1
53	13-2608-1	SOPORTE ANTIVOLTEO ESTUFA	2	2
54	13-3384-8	TAPA SOPORTE MOLDURA	2	2
55	13-3776-09-6	PERILLA LYON VALVULA GRIS	7	0
	13-3777-13-6	PERILLA GOURMET VALVULA AC	0	7
57	13-3838-02-9	BASE PERILLA RECTA LYON CROMO	7	0
	13-3839-02-7	BASE PERILLA RECTA GOURMET	0	7
58	13-3856-00-5	HOUSING RELOJ 5 BOTONES	0	1
59	13-3857-04-5	BOTON DE ACCIONAMIENTO CRO	0	5
60	13-3858-02-7	INSERTO MICA HOUSING SERIG	0	1
61	13-3940-00-7	TAPA SOPORTE ANTIVOLTEO	2	2
63	14-0106-6	FOCO DE 40 W(120V)	1	1
64	23-0730-4	ENS. TAPA QUEMADOR SUP GDE	2	0
	23-0901-1	ENS. TAPA QUEMADOR GDE POR.	0	2
65	23-0731-2	ENS. TAPA QUEMADOR SUP CHICO	4	0
	23-0902-9	ENS. TAPA QUEMADOR CHICO P.	0	4
66	23-0787-4	ENS. COMAL PORCELANIZADO	0	1
67	23-0944-1	ENS. CHIMENEA	1	1

ITEM	NUM DE PARTE	DESCRIPCIÓN	EKE-505	EKE-506
			INN	PALERMO
68	23-0996-00-1	ENS TUBO REGULADOR AIRE C	6	6
71	24-0351-7	RESORTE PERILLA	7	7
72	27-0279-3	ENS. PARILLA DE 30"	1	2
73	27-0284-3	TUBO ALIMENTADOR GAS HORNO	0	1
	27-0659-01-4	TUBO ALIMENTADOR GAS HORNO	1	0
74	27-0293-4	BUJIA DE ENCENDIDO FRONT D.	1	1
75	27-0294-2	BUJIA DE ENCENDIDO FRONT I.	2	2
76	27-0295-9	BUJIA DE ENCENDIDO POST D.	1	1
77	27-0296-7	BUJIA DE ENCENDIDO POST I.	1	1
78	27-0459-1	BUJIA DE ENCENDIDO HORNO	1	1
79	27-0302-01-1	SELLO PUERTA	1	1
85	27-0647-00-1	ENS QUEMADOR HORNO	1	1
86	27-0789-00-1	QUEMADOR SABAF 3F	0	1
95	28-1814-01-2	ENS. ARNES C/MODULO DE ENC	1	0
	28-1856-00-5	ENS. ARNES C/ENC PERILLAS	0	1
100	38-0441-6	MODULO DE ENCENDIDO 7 SALI	1	1
103	46-2948-01-9	ENS. HORNO C/FONDO GALVANIZADO	1	0
	46-3408-03-9	ENS. HORNO C/RESITENCIA P	0	1
104	46-3711-03-6	ENS.V. CAP. CURVO S/LOGO C	0	1
	46-3699-03-3	ENS.V. CAP. MOLDURA NEGRA PLAST.	1	0
104a	46-3715-03-7	ENS. CAP. S/LOGO C/EMPAQUE MOLD. CORTO	1	1
	46-3415-03-7	VIDRIO CAPELO RECTO FILTROSOL	1	0
105	46-3715-14-4	ENS.EMPAQUE REFAC.PTA. 46-3717-9	1	0
	46-3715-33-4	ENS. EMPAQUE PUERTA 46-3717-07-4	0	1
105 B	27-0300-01-5	BISAGRA PUERTA GRANDE	1	1
105c	47-0101-03-1	VIDRIO CURVO PANOR.AHUM.SERIG.NEGR	0	1
	46-3715-29-2	ENS. EMPAQUE VIDRIO 47-0101-03-1	0	1
	47-0078-7	VIDRIO PUERTA PANORAMICA CURVO	1	0
	46-3715-25-0	ENS. EMPAQUE VIDRIO PTA. PANORAMICA CURV	1	0
105d	47-0035-7	VIDRIO CONTRAPUERTA HORNO DE 30"	1	1
106	25-1473-01-3	JALADERA	1	0
	27-0702-00-4	STAINLESS STEEL HANDLE	0	1
106 B	06-0983-06-1	BASE JALADERA PINTADA GRIS METALICO	2	0
	12-1224-00-0	SOPORTE MOLDURA	0	2
106 C	13-3288-01-9	SEPARADOR VIDRIO PTA. PANORAMICA	2	2
113	47-0032-2	ENVOLVENTE DE HORNO	1	1
114	47-0033-2	SOCKET	1	1

REFACCION VIDRIO DE PUERTA DE ESTUFA PARA TECNICOS DE BANCO

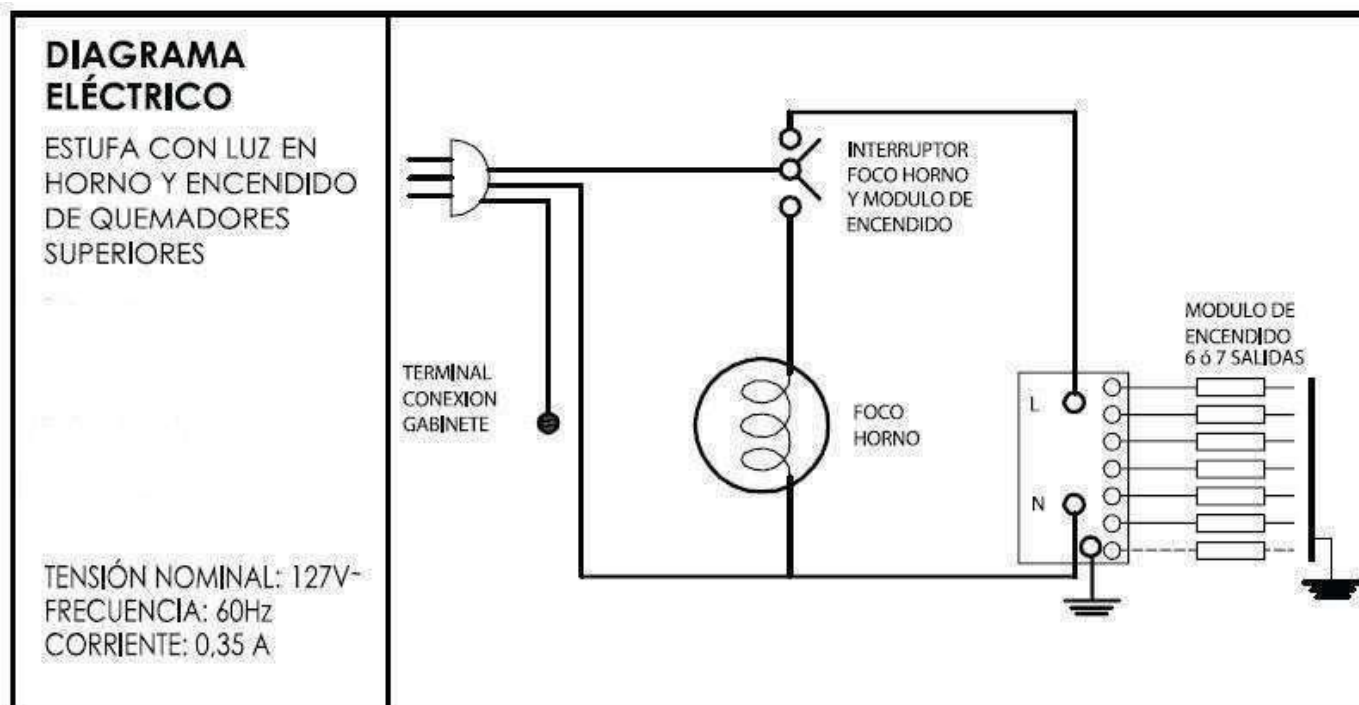
REFACCION VIDRIO DE PUERTA DE ESTUFA PARA CENTROS DE SERVICIO Y TECNICOS DE CAMPO

ENSAMBLE TUBO ALIMENTADOR



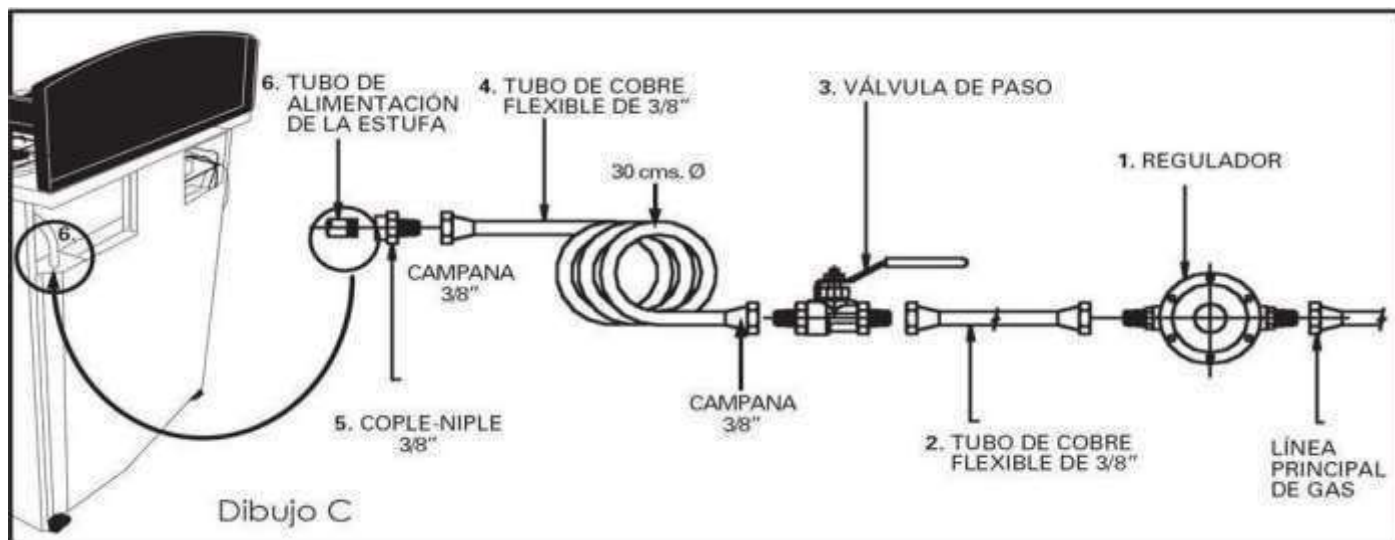
ITEM	NUM DE PARTE	DESCRIPCIÓN	INN	PALERMO
1	01-0231-9	PIJA CAB.HEX.C. RON. No.8-18X3/8	7	7
2	01-2160-8	TORNILLO #8-18 X 1/4	4	4
3	05-4436-1	ABRAZADERA INFERIOR VALVULA	7	7
4	05-4437-9	ABRAZADERA SUPERIOR VALVULA	7	7
5	05-5334-7	SOPORTE TRASERO MANIFOLD	1	1
6	23-0997-06-6	ENS.TUBO MANIFUL C/TERMOCONTROL-3F-ENC-P	0	1
6	23-0997-04-1	ENS. TUB.MAQNIFOLD C/TERMOCTRL Y 3F	1	0
9	27-0667-00-9	VALVULA TERMOCONTROL ARIM	1	1
10	27-0666-00-1	VALVULA QUEMADORES ARIM	5	5
10	27-0668-00-7	VALVULA QUEMADOR 3F	1	1
11	27-0774-00-3	ENS 7 INTERRUPTORES	1	1
12	27-0635-00-6	TUBO ALUM. FRONTAL DER. SABAF F.P.R. 6Q.	1	1
13	27-0673-00-7	TUBO AL. POST. DER.	1	1
14	27-0674-00-5	TUBO AL. POSTERIOR CENT	1	1
15	27-0675-00-2	TUBO AL. FRONTAL CENT.	1	1
16	27-0679-00-4	TUBO AL. POSTERIOR ZQ. 6Q	1	1
17	27-0680-00-2	TUBO AL FRONTAL ZQ. 6Q	1	1

Estufa NIZA EK-501 F	
SERIE 0001-0400	DEMÁS SERIES
PERILLA 13-3776-10-4	PERILLA 13-3776-09-6
	
VALVULA 27-0651-00-3	VALVULA 27-0666-00-1
	



XII. FALLAS Y CORRECCIONES

FALLA	CAUSA	CORRECCIONES
QUEMADOR NO ENCIENDE	Interruptor	Revisar condiciones de interruptor, de ser necesario, reemplazar
	Acumulación de suciedad en quemador.	Limpiar el área y dar indicaciones de limpieza.
	No se crea arco entre quemador y bujía.	1.- Checar que la distancia entre quemador y bujía sea de 4mm. Aprox. 2.- Verificar que las bujías estén bien conectadas y si están fracturadas o rotas reemplazar. 3.- Arnes interruptor de válvulas mal conectados o dañados, de ser necesario reemplazar. 4.- Modulo desconectado o dañado. Conectar correctamente o reemplazar. 5.- Verifica que el voltaje sea el correcto (115 - 127 volts).
DESPRENDIMIENTO DE FLAMAS O PUNTAS AMARILLAS	Mala regulación en el aire primario.	Cerrar o abrir la entrada de aire primario mediante el tubo aireador (regulador de aire) para obtener una flama uniforme y azul.
	Presión de gas LP o natural incorrecta.	Verificar que la presión de gas sea la correcta (2,5 kpa para gas LP y 1.76 kpa para gas natural) de no ser así recomendar cambio de regulador.
COCCION DISPAREJA EN EL HORNO	No sella correctamente la puerta del horno.	Sello puerta flojo o roto, si es necesario reemplazarlo.
SENSOR DE TEMPERATURA DAÑADO	Tubo capilar del termostato dañado (roto o doblado).	Cambiar termostato.
FALLA EN EL SELLO HORNO	Sello de horno roto.	Cambio de sello.
	Falso contacto en el arnés.	Revisar continuidad de arnés, de ser necesario reemplazarlo.



1. Verifique que su instalación de gas cuente con un regulador, si no es así, instale uno a la línea principal. (Dibujo C)
2. Continúe con tubo de cobre de 3/8 de pulgada de diámetro, con campanas de 3/8 de pulgada en los extremos.
3. Instale una válvula de paso manual a la línea principal de gas, en un lugar de fácil acceso.
4. Continúe con tubo de cobre flexible de 3/8 de pulgada de diámetro con campanas de 3/8 de pulgada en los extremos, haciendo uno a tres rizos de 30 cm de diámetro cada uno aproximadamente.
5. Acerque la estufa al sitio donde quedará instalada permanentemente y conéctela a la tubería flexible de gas. Si su estufa cuenta con Control Electrónico Touch; para apretar la tubería flexible haga contratuercas con una llave española de 11/16 de pulgada y apriete con una llave española de 3/4 de pulgada.
6. Conecte a la entrada de gas de la estufa un conector Cople-Niple hembra de 3/8 de pulgada NPT y salida macho para campana de 3/8 de pulgada. Esto aplica para todas las estufas a excepción de modelos con Control Electrónico Touch que ya no requieren esta conexión.
7. Conecte la terminal campana de 3/8 de pulgada del tubo flexible al conector instalado en la estufa.

NOTA:

- Selle todas las conexiones
- Cheque con agua jabonosa que no existan fugas.
- Si la instalación no es nueva, limpie los tubos de cobre para evitar que se tapen las espreas
- **Nunca utilice manguera flexible con y sin recubrimiento de alambres de acero inoxidable para su instalación.**



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