



Koblenz®

**MANUAL
DE
SERVICIO**

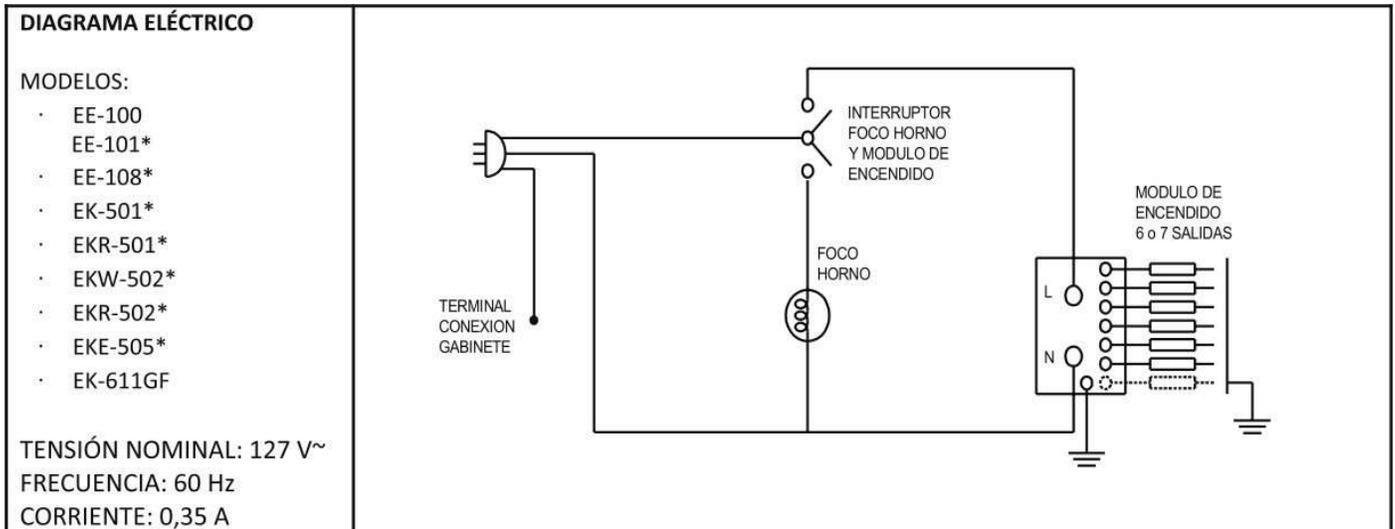
ESTUFA CUBIERTA MATE

- **EK-501 FNN**
- **EKW-502 N**



SERVICIO

DIAGRAMA ELECTRICO



*SEGUIDO O NO DE ALGUNA O ALGUNAS DE LAS LETRAS: A ó B ó G ó N ó F

CARACTERISTICAS ELECTRICAS

VOLTAJE	FRECUENCIA	INTENSIDAD
127 V	60 Hz	.35 A

LIMPIEZA PARA CUBIERTA MATE

PARA MODELOS CON CUBIERTA NEGRA MATE

Para la limpieza de su cubierta:

Se recomienda utilizar agua tibia, jabón o detergente neutro (no abrasivo) y una fibra sintética (no metálica), enjuague y retire con un trapo limpio húmedo el excedente.

No utilice sosa cáustica, productos de limpieza abrasivos y fibras metálicas, de lo contrario se ocasionarán daños permanentes en su cubierta.

MODELOS CON TERMOCONTROL EN EL HORNO

Si su estufa posee termocontrol en el horno, el paso del gas y por lo tanto el tamaño de la flama y la temperatura máxima alcanzada, dependerán de la temperatura que usted haya seleccionado.

MODELOS CON 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.

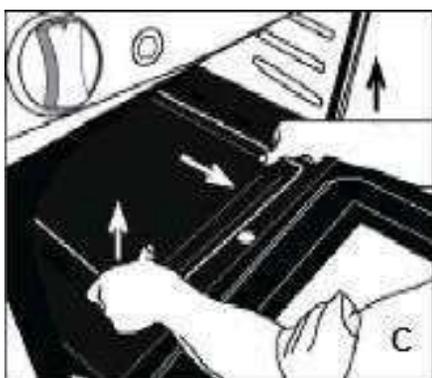
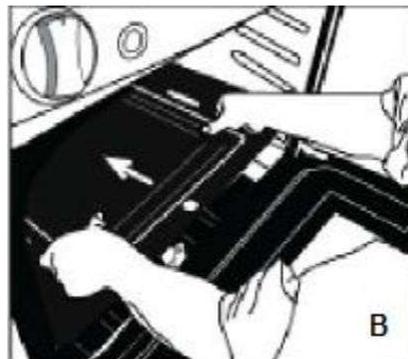
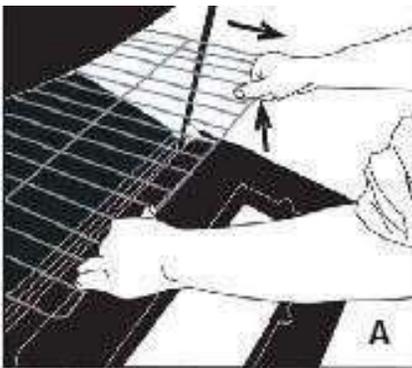
NOTA: Para identificar si su estufa cuenta con **termostato de seguridad**, observe si junto al quemador horno y la bujía se integra un **termopar**, que solo aplica para estos modelos (Figura A).



Figura A

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 deslizarlo 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.



REGULACIÓN DE QUEMADORES SUPERIORES

Los quemadores de su estufa están 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 oxígeno 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



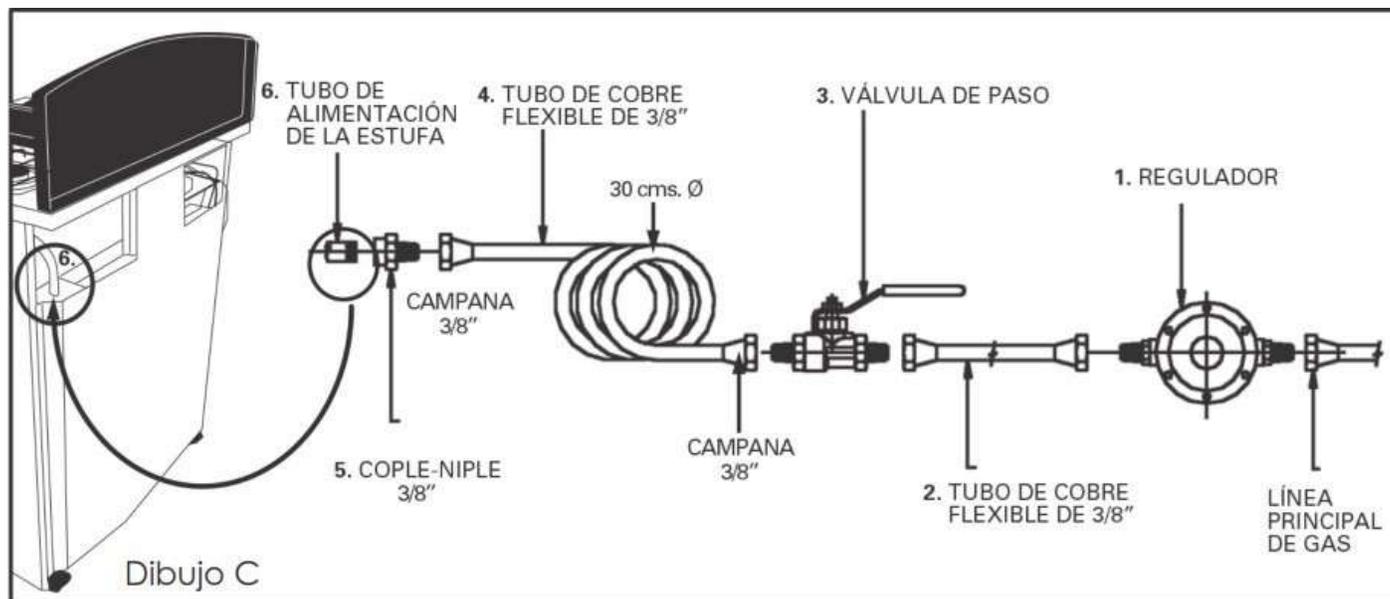
ESPRESAS PARA GAS NATURAL

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

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

FALLA	CAUSA	CORRECCIONES
QUEMADOR NO ENCIENDE	Interruptor	Revisar interruptor, en caso de estar dañado, reemplazar.
	Acumulación de suciedad en quemador.	Limpiar el área y dar indicaciones de limpieza.
	Cable de línea desconectado/dañado	Revisar continuidad, de ser necesario reemplazar cable de línea
	No se crea arco entre quemador y bujía.	<p>1.- Checar que la distancia entre quemador y bujía sea de 4mm. Aprox.</p> <p>2.- Verificar que las bujías estén bien conectadas y si están fracturadas o rotas, reemplazar.</p> <p>3.-Arnes interruptor de válvulas mal conectados o dañados, de ser necesario reemplazar.</p> <p>4.- Modulo desconectado o dañado. Conectar correctamente o reemplazar.</p> <p>5.- Verifica que el voltaje sea el correcto (115 - 127 volts).</p>
DESPRENDIMIENTO DE FLAMAS O PUNTAS AMARILLAS	Falta de oxígeno 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 o 10.04 Pulg H2O para gas LP y 1.76 kpa o 4.01 Pulg H2O para gas natural) de no ser así revisar la instalación general
COCCION DISPAREJA EN EL HORNO	No sella correctamente la puerta del horno.	Sello de puerta flojo o roto, si es necesario reemplazarlo.
SENSOR DE TEMPERATURA DAÑADO	Tubo capilar del termostato dañado (roto o doblado).	Cambiar termostato.
NO GENERA CHISPA EN EL HORNO	Falso contacto en el arnés.	Revisar continuidad de arnés, de ser necesario remplazarlo.

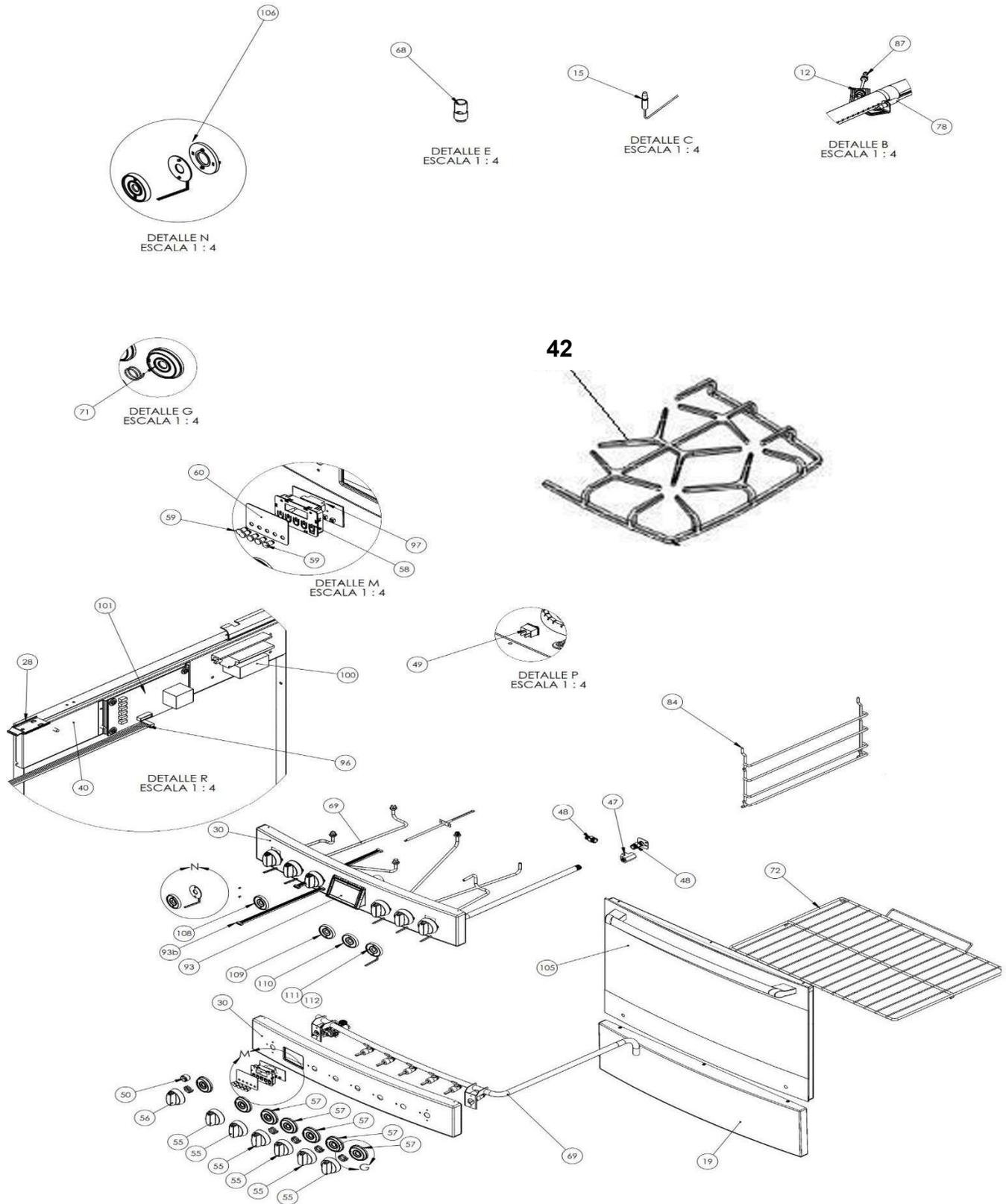
CONEXIÓN DE GAS



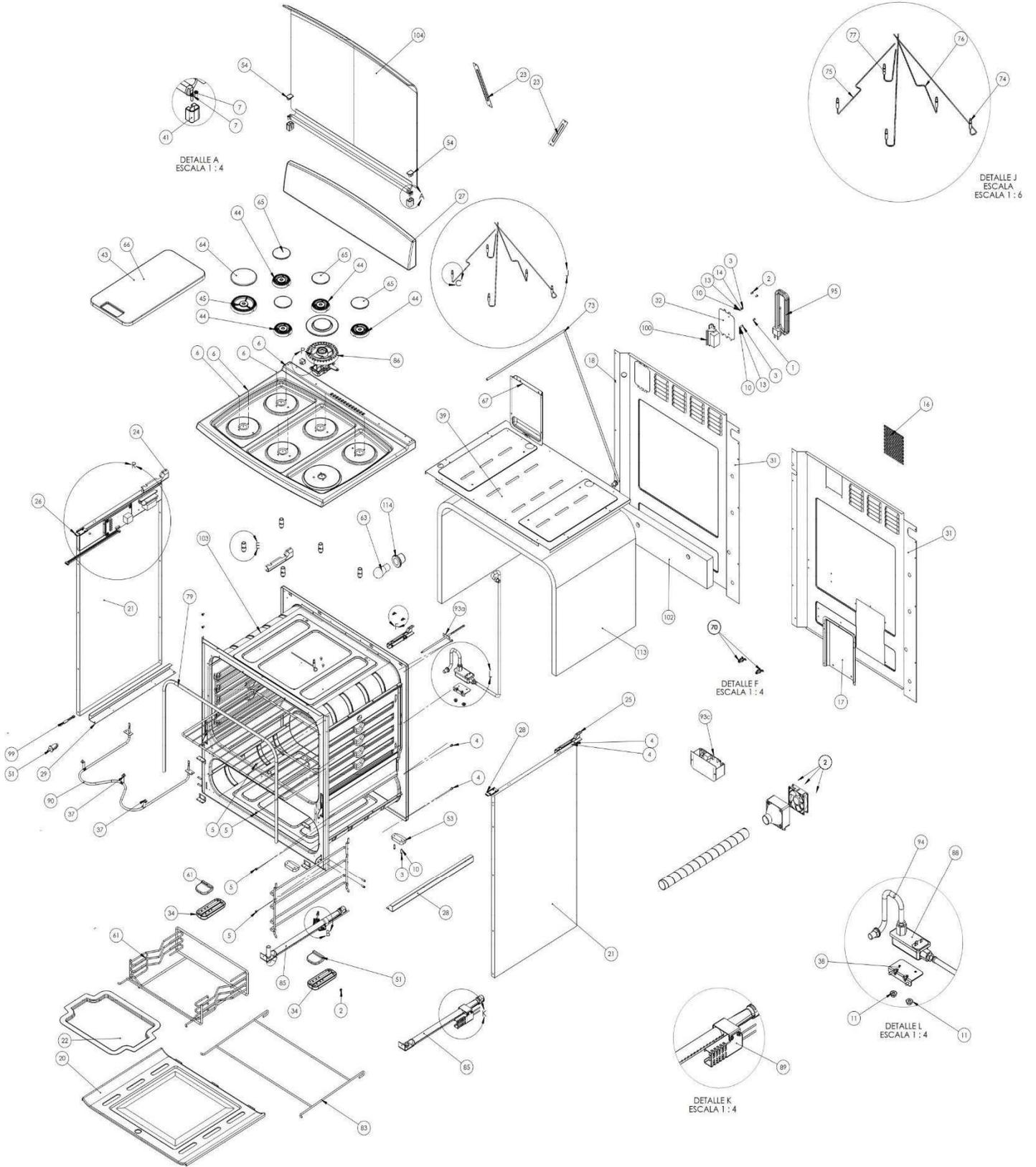
1. Verifique que su instalación de gas cuente con un regulador, si no es así, instale uno a la línea principal. (Dibujo C).
2. Continúe con tubo de cobre de 3/8 de pulgada de diámetro, con campanas de 3/8 de pulgada en los extremos.
3. Instale una válvula de paso manual a la línea principal de gas, en 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 contratuerca 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.**

ENSAMBLE GENERAL



ENSAMBLE GENERAL

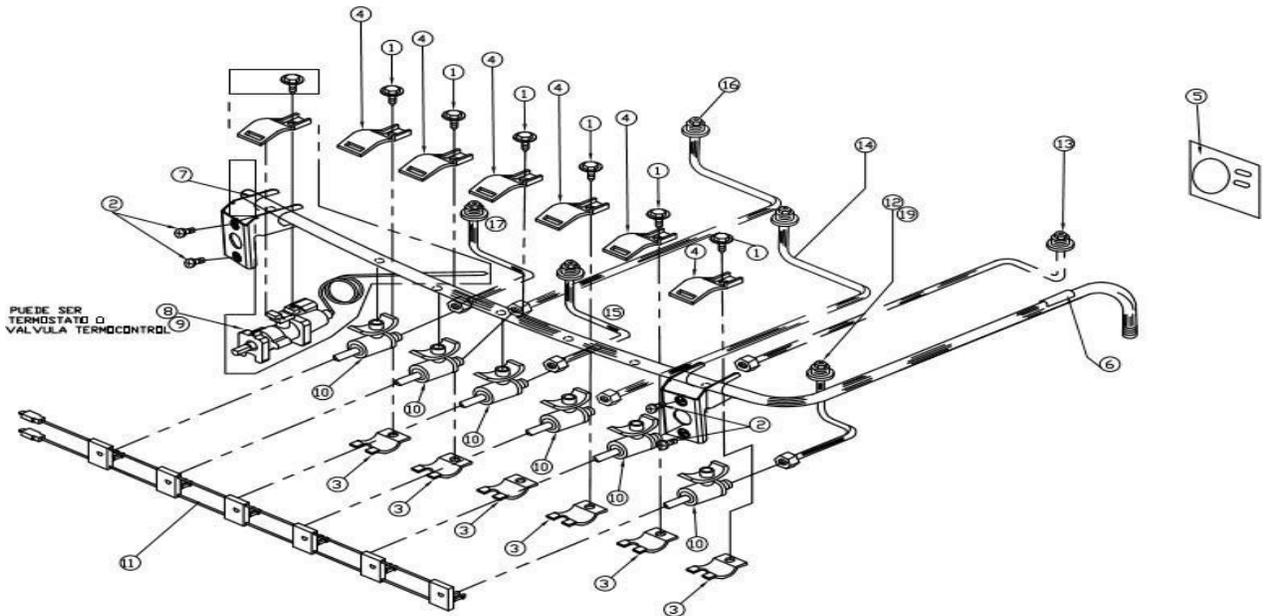


LISTADO DE PARTES

ITEM	No PARTE	DESCRIPCIÓN	SORRENTO	TRIESTE
			EK-501FNN	EKW-502N
			00-3518-00-8	00-3519-00-6
1	01-0270-7	PIJA CAB.FIJ.PHILLIPS 6 X 3/8 A	3	3
2	01-0291-3	PIJA CAB. PHILLIPS 10-NCX1/2	8	0
3	01-0368-9	TORNILLO MAQUINADO C/HEXAGONAL 8-32X5	4	10
4	01-2038-6	PIJA DE No.8-18 PAVONADA	55	55
5	01-2046-9	PIJA DE No.8-18 NIQUELADA	16	16
6	01-2047-7	TORNILLO AUTOROSCANTE 8-32PH X 11/32	16	16
7	01-2051-9	TORN.AUTORROSCANTE 8-32 PH.NIQUELADO	4	2
10	02-0007-1	TUERCA HEXAGONAL 8-32	9	11
13	04-0019-2	RONDANA PLANA .059X. 171X. 500 GALV.	2	2
14	04-0276-8	RONDANA ESTRELLA NO. 8	1	1
15	04-0642-1	CANDADO CONCAVO	7	7
18	05-4402-3	SUJETADOR DE CABLE	1	1
19	05-4447-8	FALDON PINTURA NEGRO	1	1
20	05-4470-0	PISO HORNO 30" PORCELANIZ. NEGRO	1	1
21	05-4474-2	TAPA LATERAL ESTUFA 30 NEGRO	2	2
23	05-5043-01-2	SOPORTE COPETE GALVANIZADO	0	2
24	05-5055-8	REFUERZO TAPA LATERAL DER.	1	1
25	05-5056-6	REFUERZO TAPA LATERAL IZQ.	1	1
26	05-5117-6	CUBIERTA 6Q. AC. INOX.P. COPETE	0	1
	05-5412-02-7	CUBIERTA 6Q. PORC. NEGRO MATE P/CAPELO	1	0
27	05-5682-00-9	COPETE AC. INOX. SERIGRAFIADO	0	1
28	05-5259-6	SOPORTE FRONTAL CUBIERTA	2	2
29	05-5606-00-8	REFUERZO INF. TAPA LATERAL PRE- GALV.	2	0
	05-5298-02-0	REFUERZO INFERIOR T.L. PREGALVANIZADO	0	2
30	05-5543-55-7	FRENTE PERILLAS SERIG. EK-501 FNN SORRE	1	0
	05-5543-56-5	FRENTE PERILLAS SERIG.EKW-502N TRIESTE	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	6	6
34	05-5607-00-6	SOPORTE ANTIVOLTEO	2	0
41	06-0957-8	SOPORTE MOLDURA CAPELO NEGRO	2	0
42	27-0787-00-5	IRON GRATE 5F	2	2
44	06-1029-00-5	QUEMADOR ESTADART DE ALUM	4	4
45	06-1030-00-3	QUEMADOR JUMBO DE ALUMINIO	2	2

ITEM	No PARTE	DESCRIPCIÓN	SORRENTO	TRIESTE
			EK-501FNN	EKW-502N
			00-3518-00-8	00-3519-00-6
50	11-0260-01-5	INTERRUPTOR LAM. 2 ACCION NEG.	1	1
53	13-2608-1	SOPORTE ANTIVOLTEO ESTUFA DE PISO	2	4
54	13-3384-8	TAPA SOPORTE MOLDURA	2	0
55	13-3776-01-3	PERILLA LYON VALVULA NEG.PMS-447	0	7
55	13-3776-09-6	PERILLA LYON VALVULA GRIS	7	0
57	13-3838-01-1	BASE PERILLA RECTA LYON PINTADA GRIS	0	7
57	13-3838-02-9	BASE PERILLA RECTA LYON CROMO	7	0
61	13-3940-00-7	TAPA SOPORTE ANTIVOLTEO	2	0
63	14-0106-6	FOCO DE 40 W (120V)	1	1
64	23-0901-1	ENS TAPA QUEMADO SUP GRANDE	2	2
65	23-0902-9	ENS TAPA QUEMADO SUP CHICA	4	4
66	23-0787-4	ENS COMAL PORCELANIZADO	1	1
67	23-0944-1	ENS. CHIMENEA	1	1
68	23-0996-00-1	ENS. TUBO REGULADOR AIRE CORTO	6	6
69	23-0997-00-9	ENS. TUB. MANIFOLD C/TERMOCONTROL	1	1
71	24-0351-7	RESORTE PERILLA	7	7
72	27-0279-3	ENS PARRILLA DE 30"	1	1
73	27-0284-3	TUBO ALIMENTADOR GAS HORNO	1	1
74	27-0293-4	BUJIA DE ENCENDIDO FRONT.DERECHA	2	2
75	27-0294-2	BUJIA DE ENCENDIDO FRONT.IZQ.	2	2
76	27-0295-9	BUJIA DE ENCENDIDO POST.DERECHA	1	1
77	27-0296-7	BUJIA DE ENCENDIDO POST.IZQ.	1	1
78	27-0459-1	BUJIA DE ENCENDIDO HORNO	1	1
79	27-0302-01-1	ENS.SELLO PUERTA	1	1
85	27-0647-00-1	ENS. QUEMADOR HORNO	1	1
95	28-1814-01-2	ENS. ARNES C/MODULO DE ENC. P/INT 2 ACC	1	1
100	38-0441-6	MODULO DE ENCENDIDO 7 SALIDAS	1	1
102	46-3034-9	ENS.CONTRAPESO	0	1
103	46-2948-01-9	ENS. HORNO C/ FONDO GALCANIZADO	1	1
104	46-3715-03-7	ENS. CAP. S/LOGO C/EMPAQUE MOLD. CORTO	1	0
104a	46-3715-26-8	ENS. EMPAQUE VIDRIO CAPELO S/LOGO	1	0
105	46-3715-40-9	ENS EMPAQUE PUERTA	1	0
	46-3715-41-7	ENS EMPAQUE PUERTA	0	1
105a	46-3715-29-2	ENS. EMPAQUE VIDRIO 47-0101-03-1	1	0
105b	46-3715-25-0	ENS. EMPAQUE VIDRIO PTA. PANORAMICA CURV	0	1
113	47-0032-4	ENVOLVENTE DE HORNO	1	1
114	47-0033-2	SOCKET	1	1

ENSAMBLE TUBO ALIMENTADOR



ITEM	NO PARTE	DESCRIPCIÓN	SORRENTO	TRIESTE
			EK-501FNN 00-3518-00-8	EKW-502N 00-3519-00-6
1	01-0231-9	PIJA CAB.HEX.C. RON. No.8-18X3/8 PAVONAD	7	7
2	01-2160-8	TORNILLO #8-18 X ¼	4	4
3	05-4436-1	ABRAZADERA INFERIOR VALVULA	7	7
4	05-4437-9	ABRAZADERA SUPERIOR VALVULA	7	7
6	05-5334-7	SOPORTE TRASERO MANIFOLD	1	1
7	23-0967-03-6	ENS. TUBO ALIMENT VALV C/SOP 6Q. TROPICA	1	1
9	27-0667-00-9	VALVULA TERMOCONTROL ARIM	1	1
10	27-0666-00-1	VALVULA QUEMADORES ARIM	6	6
12	27-0672-01-7	TUBO AL. FRONTAL DER.	1	1
13	27-0673-00-7	TUBO AL. POSTERIOR 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 IZQ. 6Q.	1	1



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@koblentz.com