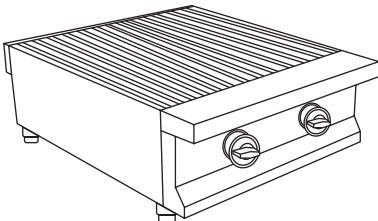




ASADORES A12X, A24X, A36X y A48X



MANUAL DE MANEJO RÁPIDO



IMPORTANTE:

**PARA PREVENIR CUALQUIER MAL FUNCIONAMIENTO Y EVITAR DAÑOS,
LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE
CONECTAR Y OPERAR EL EQUIPO, CONSERVE EL MANUAL PARA
FUTURAS REFERENCIAS, GRACIAS.**

ÍNDICE

Introducción	3
Instalaciones	
Instalación de gas	5
Conversión de tipo de gas	5
Ventilación	6
Precauciones	6
Nivelación e instalación mecánica.....	7
Placa de datos	7
Descripción General	
Características generales	8
Espacios	8
Vista general	9
Operación	
Pruebas iniciales	10
Durante la operación	10
Limpieza	10
Limpieza previa	12
Limpieza de parrillas de las superficies	12
Limpieza general	13
Configuración Técnica A12X-	14
Configuración Técnica A24X-	15
Configuración Técnica A36X-	16
Configuración Técnica A48X-	17
Base	18

La línea de asadores de gas y piedra son productos de uso comercial NO doméstico grado restaurante y manufacturados en las siguientes configuraciones:

Modelo	Descripción
A12X-	Asador a gas de 12 pulgadas.
A24X-	Asador a gas de 24 pulgadas.
A36X-	Asador a gas de 36 pulgadas.
A48X-	Asador a gas de 48 pulgadas.

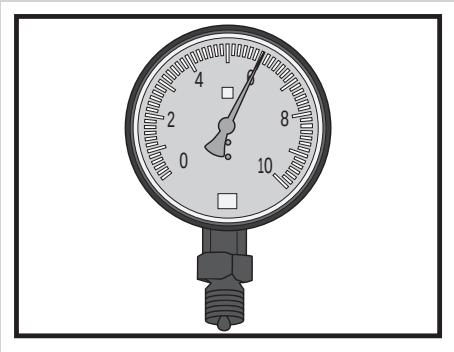
Todos los asadores incluyen cenicero porta carbón y carbón fósil con duración de un año, así como parrillas de hierro fundido con diseño especial para el rayado de la carne.

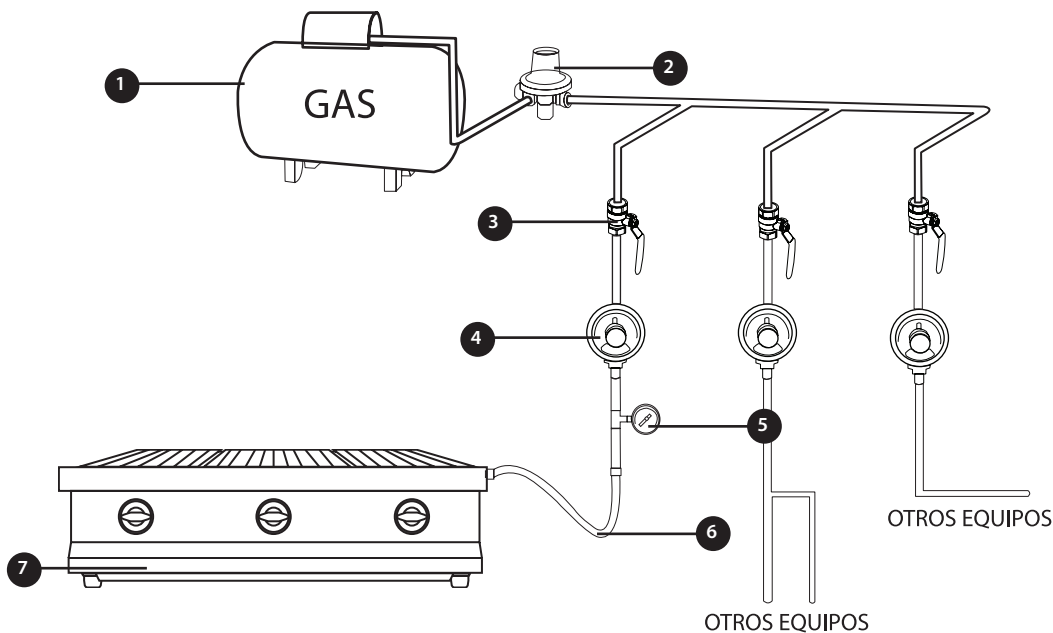
INSTALACIONES

Instalación de gas.

El asador debe conectarse a una línea de gas 3/4" o 1/2" NPT de diámetro, un diámetro menor podría provocar deficiencias en el desempeño.

Se debe usar un manómetro que permita medir la presión de gas que llega al equipo, la cual debe ser de 6 a 9 oz/ln2 (onzas por pulgada cuadrada).





- ❶ TANQUE ESTACIONARIO.
- ❷ REGULADOR ALTA PRESIÓN, ALTO CONSUMO REGULADO
- ❸ LLAVE DE PASO DE ESFERA PARA GAS.
- ❹ REGULADOR PARA BAJA PRESIÓN ALTO CONSUMO REGULADO A LA PRESIÓN CORRESPONDIENTE A CADA EQUIPO.
- ❺ MANÓMETRO PARA MEDIR LA PRESIÓN.
- ❻ MANGUERA FLEXIBLE.
- ❼ ASADORES AX SAN-SON.

**PRECAUCIÓN:**

Si detecta olor a gas:

- Abra las ventanas.
- Cierre las válvulas de gas y **DESCONECTE** cualquier equipo eléctrico que esté presente.
- Llame inmediatamente a la Central de Fugas o a su proveedor.

Conversión de tipo de gas.

El equipo fue diseñado para trabajar con gas LP, si desea una conversión a gas natural, contacte a nuestro departamento de Ventas y/o Servicio al Cliente.

**NOTA:**

No intente hacerlo por cuenta propia, invalida su garantía.

Ventilación

Una de las consideraciones más importantes es la ventilación. El equipo debe instalarse de tal forma que los productos de la combustión sean disipados eficientemente, para que de tal manera el sistema de ventilación no produzca interferencias con la operación adecuada del quemador.

El asador nunca debe tener su conducto extendido en forma de chimenea desde el mismo, esto cambia las características de combustión del asador y puede causar que este sea lento en recuperar temperatura, frecuentemente ocasiona retraso en el encendido o en ocasiones que el piloto se apague. El sistema de chimenea del asador y el banco de filtros de campanas debe limpiarse regularmente y mantenerse libre de grasa.

**NOTA:**

Contacte al representante de la fábrica o al técnico de la compañía para solicitar mantenimiento o reparaciones, el mantenimiento debe ejecutarse por personal calificado.

Precauciones

NO obstruya la salida de gases del asador.

NO utilice este equipo como calentador de ambiente.

Debe mantener distancias apropiadas desde el canal de salida del asador a la orilla más baja del banco de filtro de su campaña. Debe preverse para la combustión un espacio mínimo de 24 pulgadas (61 cm) al frente de la unidad para un servicio y operación apropiados. El aire para la combustión entra por la unidad debajo del gabinete de la base o debajo de la plancha.

Nivelación e instalación mecánica

Es de vital importancia nivelar el asador para evitar que los productos queden irregularmente cocinados, así como evitar que la operación de los quemadores sea errática y propicie un funcionamiento ineficiente del equipo. Para llevar a cabo esta tarea es indispensable colocar el asador en una superficie plana y nivelada, si no cuenta con una superficie nivelada, podrá utilizarse calzas de material **no flamable**.



PRECAUCIÓN:

NO almacene ni utilice gasolina u otros líquidos flamables en la cercanía de este o cualquier otro equipo. La seguridad y operación del equipo depende de su correcta instalación.

Placa de Datos.

La información de esta placa incluye modelo, número de serie, consumo en BTU/h y la presión adecuada para el equipo, así como el tipo de gas con el que opera el asador.

COOTEC MEXIC ANA, S.A. DE C.V.			
Protón 11 Fracc. Pte, Ind, Naulcapan, Estado de México 53489 Tels. (55) 21 66 33 76 al 81 Fax: (55) 53 01 11 03 y 21 66 51 80			
IMPORTANTE: Para un buen funcionamiento en su equipo, se requiere de: 39 a 48 cm. de columna de agua o 9 a 11 onzas por pulg² de presión de gas.			
Consumos:	BTU/h		
	kcal/h		
	m³/h		
Serie		Nat.	☐ W
Modelo		Gas LP	☐ V-

DESCRIPCIÓN GENERAL

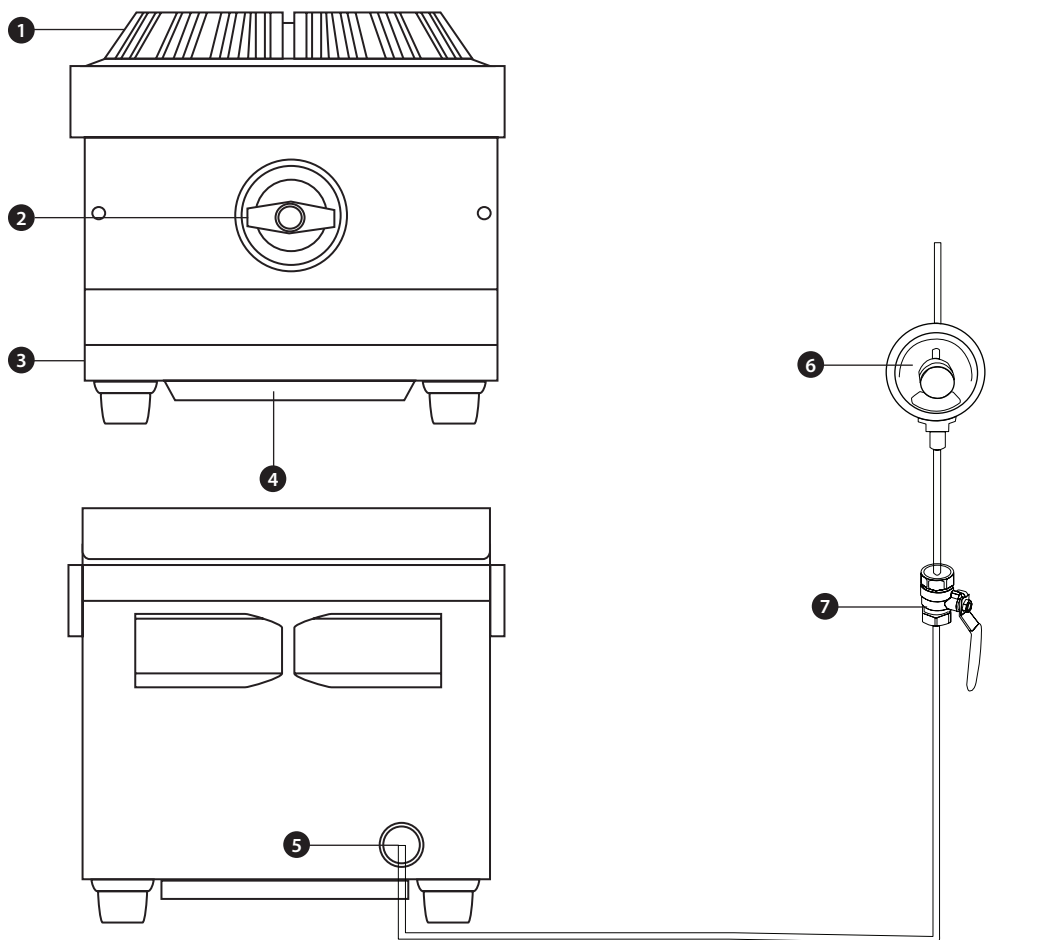
Los asadores línea A12X-, A24X-, A36X- y A48X- de gas y piedra, con parrillas de superficie con doble cara (anverso y reverso) para carnes o pescados, hechas de hierro fundido, diseñada para marcar la carne y al reverso para verduras, pescados y mariscos tienen características especiales que los hace totalmente diferentes a cualquier concepto de equipos en su tipo.

- Quemadores de hierro fundido tipo "H", (con garantía de 10 años CONTRA CUALQUIER DEFECTO).
- Los cuerpos metálicos están totalmente fabricados con acero inoxidable con charola de derrames deslizable y cajón colector para carbón mineral con patas niveladoras de acero.
- Interior de acero inoxidable y válvulas JR.
- Parrillas de superficie de hierro fundido cepillado que asegura el rayado de carne y mariscos permitiendo que la grasa caiga a la zona del carbón fósil consiguiendo un ahumado que enriquece el sabor.
- Las perillas para accionar las válvulas están fabricadas con un material termo-plástico especial que resiste altas temperaturas e impactos.
- Porta-plateos para servido Cal. 14 de acero inoxidable.
- Válvula SAN-SON tipo Junior con garantía de 5 años.
- Panel de llaves en acabado espejo.

Espacios

Los materiales de construcción del recinto donde se instalará el equipo no deberán ser combustibles. Para materiales combustibles, se deberán guardar las siguientes distancias: A paredes y muros de 15 a 20cm.

Vista General del Asador A12X



❶ PARRILLA DE SUPERFICIE

❷ PARRILLA DE QUEMADOR

❸ PANEL DE LLAVES

❹ CHAROLA DE DERRAMES

❺ CONEXIÓN A GAS 3/8"-14H-NPT

❻ REGULADOR BAJA PRESIÓN ALTO CONSUMO REGULADO

❼ LLAVE DE PASO DE ESFERA PARA GAS

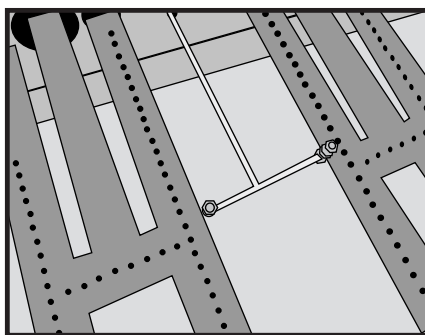
OPERACIÓN

Durante la operación

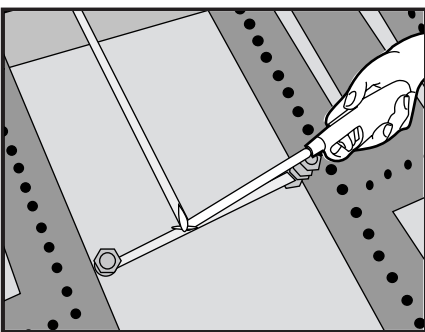
Asegúrese que las válvulas de los quemadores estén en posición de cerrado. Si el tono de la flama es amarillo, es indicativo de falta de oxígeno en el quemador, de lo contrario y si existe desprendimiento de flama, es por exceso de aire. Regule la flama de cada quemador según se requiera y tal como se indica en cada caso.

Asador

Retire la parrilla de la superficie y aplique una flama al piloto de los quemadores hasta que encienda.

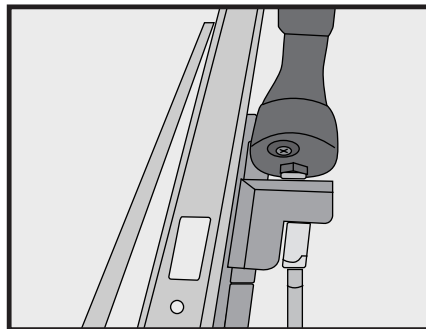


Asegúrese de que han encendido.

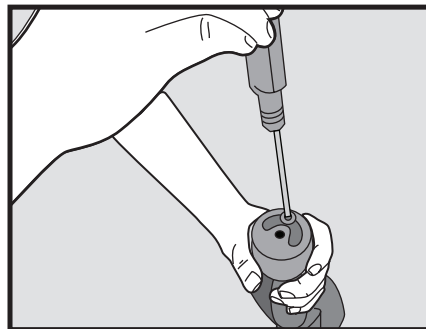


Todos los equipos de planchas son regulados y ajustados en fábrica; sin embargo, si fuera necesario regular la flama de los quemadores para ello, realice lo siguiente:

1.- Retire las parrillas del quemador a regular, así como el quemador quitando el tornillo de sujeción.



2.- Afloje el tornillo que fija el regulador de aire del quemador y ajuste el regulador, abriendo y cerrando la salida del aire hasta que la flama adquiera un color azul.



3.- Fije nuevamente el tornillo de sujeción del regulador de aire e instale nuevamente el quemador y las parrillas de superficie.



LIMPIEZA

Limpieza previa

Debido a que las parrillas de superficie y quemadores son lavados y enjuagados con solventes especiales en fábrica, se deberán hacer lavados minuciosamente con agua, jabón y secarse completamente antes de usarse.

Limpieza de parrillas de superficie

1. Limpie la superficie de la parrilla con solución jabonosa caliente.
2. Enjuague perfectamente con una mezcla que guarde la proporción de una taza de vinagre por un litro de agua
3. Unte y/o disuelva sobre la superficie de la parrilla grasa o aceite comestible sin sal.
4. Abra las válvulas de los quemadores del asador hasta obtener media flama y espere a que la película de grasa comestible empiece a generar humo, cuando esto suceda, cierre las válvulas de los quemadores.
5. Frote ligeramente la superficie de las parrillas con un trapo en dirección de las marcas del maquinado.
6. Deje que las parrillas se enfríen y repita los pasos 3, 4 y 5.
7. Cuando las parrillas se enfríen por segunda vez, aplique aceite comestible antes de utilizarlos para preparar alimentos.



PRECAUCIÓN:

NUNCA sumerga en agua fría las piezas de fundición si están calientes, ya que puede provocar deformación o fractura de la misma.

Limpieza general

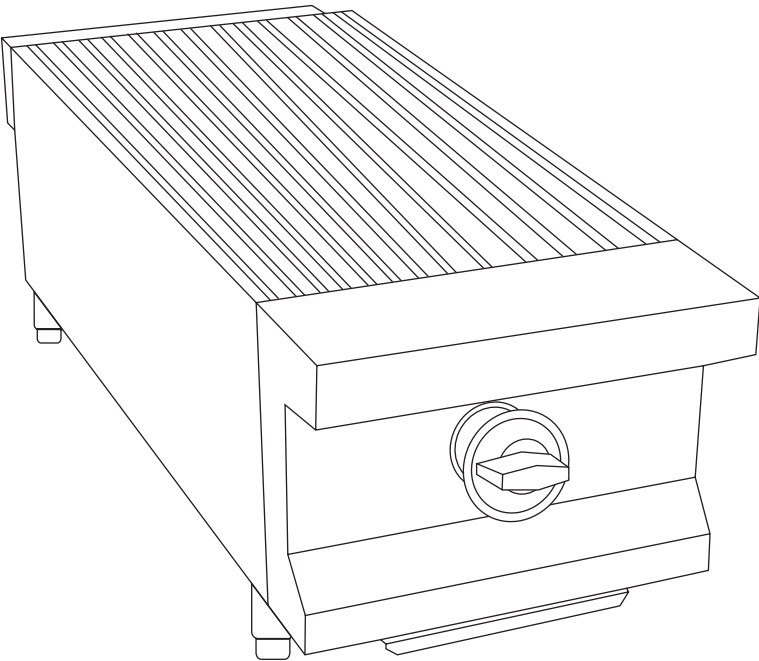
Al terminar el día de trabajo, apague y deje enfriar el equipo y posteriormente proceda a retirar las partículas de alimento mediante un lavado con agua y solución jabonosa.

Para los asadores San-Son® diariamente realice el siguiente procedimiento para las parrillas de superficie:

1. Retire las parrillas de superficie levantando la parte frontal de las mismas.
2. Lave todas esas partes con solución jabonosa caliente y enjuague perfectamente.
3. Retire las charolas de derrame jalando la pestaña que se encuentra por debajo del panel de llaves.
4. Lave estas charolas con agua caliente y enjuague perfectamente.
5. Con un trapo empapado de solución jabonosa, lave derrames y enjuague.
6. Ensamble todo nuevamente.

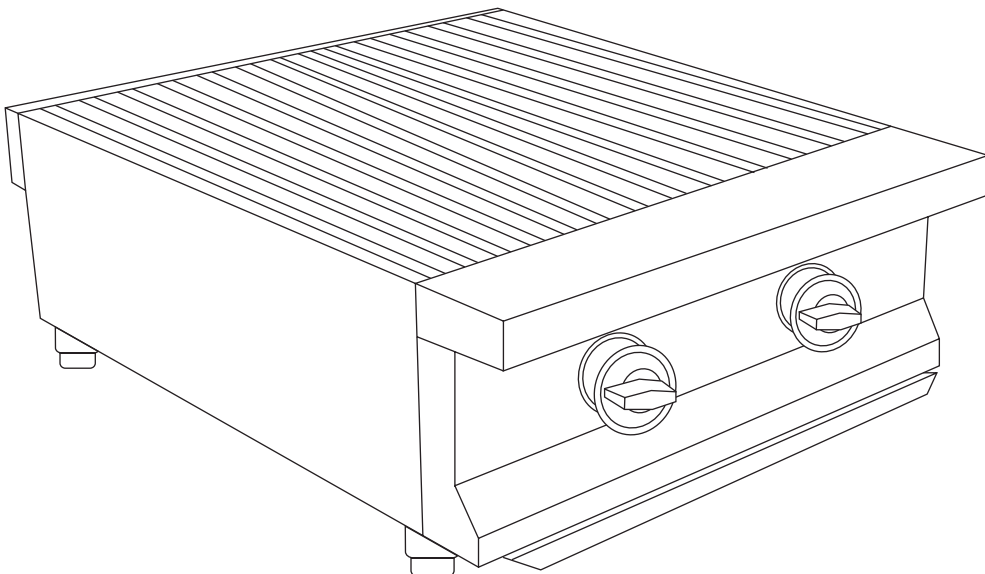
**NOTA:**

Periódicamente verifique el sistema de ventilación natural del equipo en todas y cada una de las ventilas y respiraderos, ya que deben estar libres de obstrucción, incluso el tiro de salida de los gases de combustión de la chimenea posterior.



CONFIGURACIÓN TÉCNICA A12X-

DIMENSIONES		CONSUMOS	
FRENTE	30,48 cm	QUEMADOR	26,000 BTU/h
FONDO	78,4 cm		6,552 KCal/h
ALTO	28,7 cm		0.284 m3/h



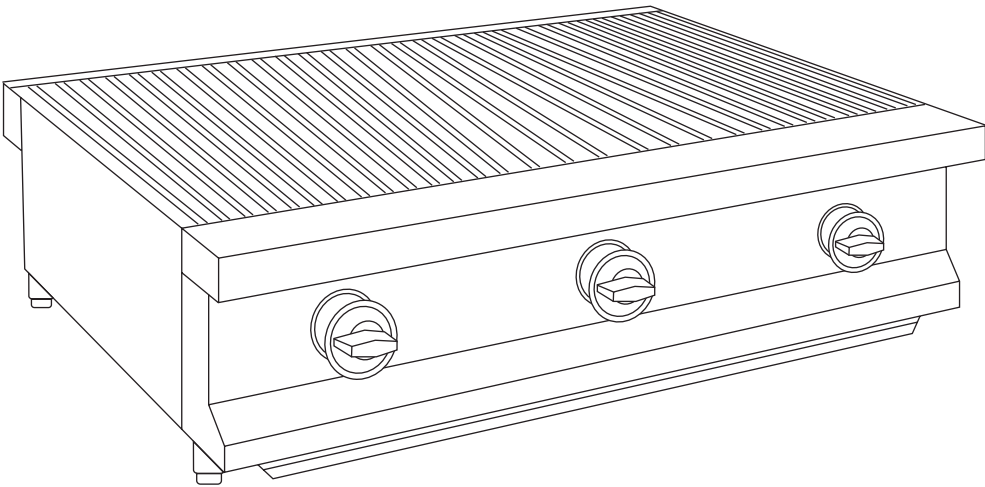
CONFIGURACIÓN TÉCNICA A24X-

DIMENSIONES

FRENTE	60,96 cm
FONDO	78,4 cm
ALTO	28,7 cm

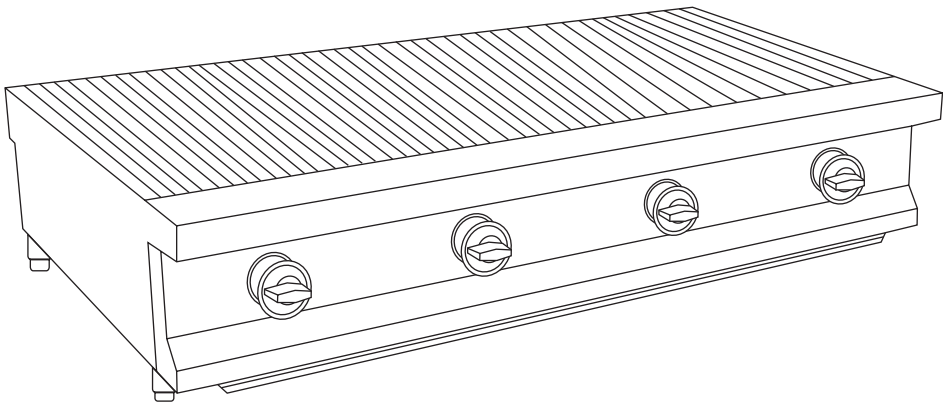
CONSUMOS

QUEMADOR	52,000 BTU/h
	13,104 kCal/h
	0.569 m3/h



CONFIGURACIÓN TÉCNICA A36X-

DIMENSIONES		CONSUMOS	
FRENTE	91,44 cm	QUEMADOR	78,000 BTU/h
FONDO	78,4 cm		19,650 KCal/h
ALTO	28,7 cm		0.952 m3/h



CONFIGURACIÓN TÉCNICA A48X-

DIMENSIONES		CONSUMOS	
FRENTE	121.92 cm	QUEMADOR	104,000 BTU/h
FONDO	78,4 cm		26,209 kCal/h
ALTO	28,7 cm		1.139 m3/h

BASE

Se pueden adquirir las bases para los modelos (cada aparato cuenta con su respectiva basa de acero inoxidable).

