

1 Advertencias	124
1.1 Advertencias generales de seguridad	124
1.2 Placa de identificación	127
1.3 Responsabilidad del fabricante	127
1.4 Función del aparato	128
1.5 Eliminación	128
1.6 Placa de identificación	128
1.7 Este manual de uso	128
1.8 Cómo leer el manual de uso	129
2 Descripción	130
2.1 Descripción general	130
2.2 Simbología	130
3 Uso	131
3.1 Advertencias	131
3.2 Primer uso	131
3.3 Uso de la encimera de cocción	132
4 Limpieza y mantenimiento	134
4.1 Advertencias	134
4.2 Limpieza del aparato	134
5 Instalación	136
5.1 Indicaciones de seguridad	136
5.2 Abertura para instalación encastrada	136
5.3 Empotrado	137
5.4 Bridas de fijación	138
5.5 Conexión del gas	138
5.6 Adaptación a los distintos tipos de gas	140
5.7 Conexión eléctrica	146

Estas instrucciones son válidas únicamente para los países de destino indicados en la placa de características que se encuentra aplicada en el aparato.

La encimera de cocción empotrada pertenece a la clase 3.

Se recomienda leer detenidamente este manual, que contiene todas las indicaciones para mantener inalteradas las cualidades estéticas y funcionales del aparato adquirido.

Para más información sobre el producto: www.smeg.com



Advertencias

1 Advertencias

1.1 Advertencias generales de seguridad

Daños a las personas

- Este aparato y sus partes accesibles se calientan mucho durante su uso. No toque las resistencias durante el uso.
- Protéjase las manos con guantes térmicos para mover alimentos dentro del compartimiento de cocción.
- Nunca intente apagar una llama o incendio con agua: apague el aparato y cubra la llama con una tapa o una tela ignífuga.
- El uso de este aparato está permitido a los niños a partir de los 8 años de edad y a las personas con capacidad física, sensorial o mental reducida o con falta de experiencia y conocimiento, supervisados o instruidos por personas adultas y responsables de su seguridad.
- Los niños no deben jugar con el aparato.
- Mantenga alejados a los niños menores de 8 años si no están continuamente vigilados.
- No permita que los niños menores de 8 años se acerquen al aparato durante su funcionamiento.
- Las operaciones de limpieza y mantenimiento no deben ser efectuadas por niños sin supervisión.
- Verifique que los difusores de llama de los quemadores estén colocados correctamente en sus alojamientos con las tapas correspondientes.
- Preste la máxima atención, la zona de cocción se calienta muy rápidamente. No ponga a calentar las ollas vacías. Peligro de sobrecalentamiento.
- Las grasas y los aceites pueden arder si se sobrecalientan. No se aleje durante la preparación de las comidas que contengan aceites o grasas. Si los aceites o las grasas se incendian, no los apague nunca con agua. Ponga la tapa a la olla y apague la zona de cocción correspondiente.
- Hay que vigilar siempre el proceso de cocción. Hay que vigilar constantemente un proceso de cocción breve.



- Durante el uso no apoye objetos metálicos, como cubiertos u otros en la superficie de la encimera de cocción porque podrían sobrecalentarse.
- No introduzca objetos metálicos puntiagudos (cubiertos o utensilios) en las ranuras.
- No vierta agua directamente en las bandejas muy calientes.
- No utilice aerosoles cerca de este aparato mientras esté funcionando.
- Apague el aparato después de su uso.
- No modifique el aparato.
- Nunca intente reparar el aparato personalmente, diríjase a un técnico cualificado.
- No tire nunca del cable para desenchufar.
- Si el cable de alimentación eléctrica se daña, contacte inmediatamente con el servicio de asistencia técnica para la sustitución.
- Emplee, de ser necesario, utensilios de madera o plástico.
- No se siente sobre el aparato.
- No utilice chorros de vapor para limpiar el aparato.
- No obstruya las aberturas ni las ranuras de ventilación y eliminación del calor.
- No deje el aparato sin vigilancia durante las cocciones que puedan liberar grasas y aceites y que al sobrecalentarse podrían inflamarse. Preste la máxima atención.
- No deje objetos sobre las superficies de cocción.
- No utilice nunca el aparato para calentar la vivienda.
- No rocíe productos en aerosol cerca del horno.
- No utilice vajillas o envases de plástico para la cocción de alimentos.
- Los recipientes o las planchas deben colocarse dentro del perímetro de la encimera de cocción.
- Todos los recipientes deben tener el fondo plano y uniforme.
- En caso de derrames o desbordamientos, elimine el exceso de líquido de la encimera de cocción.
- El derrame de líquido sobre la superficie de cristal caliente puede provocar su rotura.

Daños al aparato

- En las partes de cristal no utilice detergentes abrasivos o corrosivos (por ejemplo productos en polvo, quitamanchas y estropajos metálicos).



Advertencias

- No vierta sustancias ácidas, como zumo de limón o vinagre, en la encimera de cocción.
- No ponga ollas o sartenes vacías en la zonas de cocción encendidas.
- No utilice chorros de vapor para limpiar el aparato.
- No utilice materiales ásperos o abrasivos ni rascadores metálicos afilados.
- En las partes de acero o tratadas superficialmente con acabados metálicos (por ejemplo anodizadas, niqueladas o cromadas) no utilice productos de limpieza que contengan cloro, amoníaco o lejía.
- En las partes de cristal no utilice detergentes abrasivos o corrosivos (por ejemplo productos en polvo, quitamanchas y estropajos metálicos).
- No lave en el lavavajillas los componentes que se pueden quitar, como las rejillas de la encimera, los difusores de llama y las tapas del quemador.
- Coloque el aparato en el mueble con la ayuda de otra persona.
- Para evitar cualquier sobrecalentamiento, no hay que instalar el aparato detrás de una puerta decorativa o de un panel.
- Antes de cualquier intervención en el aparato (instalación, mantenimiento, posicionamiento o desplazamiento) use siempre equipos de protección individual.
- Antes de cualquier operación en el aparato, desconecte la energía eléctrica general.
- Haga realizar la instalación, el mantenimiento y las reparaciones por personal cualificado conforme a las normas vigentes.
- La conexión del gas debe ser efectuada por personal técnico cualificado.
- La puesta en funcionamiento con tubo flexible deberá efectuarse de modo que la longitud del tubo no supere los 2 metros de longitud máxima para los tubos flexibles de acero y 1,5 metros para los tubos de goma.
- Los tubos no deben entrar en contacto con partes móviles y no deben ser aplastados.

Instalación

- **No instale** este aparato en lanchas o caravanas.
- No instale el aparato encima de un pedestal.



- De ser necesario, utilice un regulador de presión conforme a la norma vigente.
- Después de cada intervención, verifique que el par de apriete de las conexiones del gas esté comprendido entre 10 Nm y 15 Nm.
- Una vez completada la instalación, compruebe la presencia de posibles pérdidas por medio de una solución jabonosa, nunca con una llama.
- La conexión eléctrica debe ser realizada por personal técnico cualificado.
- Es obligatorio efectuar la puesta a tierra de conformidad con las normas de seguridad de la instalación eléctrica.
- Utilice cables resistentes a una temperatura de al menos 90 °C.
- El par de apriete de los tornillos de los conductores de alimentación del terminal de bornes debe ser de 1,5-2 Nm.
- La sustitución del cable de conexión eléctrica solo debe ser realizada por personal técnico cualificado.
- La superficie de vitrocerámica no debe usarse como superficie de apoyo.
- En caso de que se formen fisuras, grietas, o si la superficie de cocción de vitrocerámica se rompiese, apague inmediatamente el aparato. Desconecte la alimentación eléctrica y llame al servicio de Asistencia Técnica.

1.2 Placa de identificación

La placa de identificación lleva los datos técnicos, el número de serie y la marca. No quite nunca la placa de identificación.

1.3 Responsabilidad del fabricante

El fabricante no se hace responsable por los daños a personas y cosas causados por:

- uso del aparato distinto al previsto;
- incumplimiento de las prescripciones del manual de uso;
- alteración incluso de una sola parte del aparato;
- utilización de repuestos no originales.

Para este aparato

- La superficie de vitrocerámica es muy resistente a los golpes, aun así evite la caída de objetos sólidos y duros sobre la superficie de cocción, podrían causar la rotura de la misma, sobre todo si tienen puntas.



Advertencias

1.4 Función del aparato

- Este aparato debe utilizarse para la cocción de alimentos en entornos domésticos. Cualquier otro uso se considera inadecuado.

El aparato no ha sido concebido para funcionar con temporizadores externos ni con sistemas de control remoto.

1.5 Eliminación



Conforme a la directiva europea RAEE (2012/19/UE), este aparato se debe desechar al final de su vida útil separándolo del resto de residuos. Este aparato no contiene sustancias en cantidades suficientes para ser consideradas peligrosas para la salud y el medioambiente, de conformidad con las directivas europeas actuales.

Para desechar el aparato:



Tensión eléctrica Peligro de electrocución

- Desconecte la alimentación eléctrica general.
- Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente.
- Corte el cable de alimentación eléctrica y quítelo junto con la clavija del enchufe.
- Entregue el aparato a los centros adecuados de recogida selectiva de residuos eléctricos y electrónicos, o bien devuélvalo al distribuidor al comprar un producto equivalente, en relación de uno a uno.

Se hace notar que para el embalaje del aparato se utilizan materiales no contaminantes y reciclables.

- Entregue los materiales del embalaje a los centros adecuados de recogida selectiva.



Embalajes de plástico Peligro de asfixia

- No deje sin vigilancia el embalaje ni partes del mismo.
- No permitir que los niños jueguen con las bolsas de plástico del embalaje.

1.6 Placa de identificación

La placa de identificación lleva los datos técnicos, el número de serie y la marca. No quite nunca la placa de identificación.

1.7 Este manual de uso

Este manual de uso forma parte integrante del aparato y debe guardarse íntegro y al alcance del usuario durante todo el ciclo de vida del aparato. Antes de utilizar el aparato, lea detenidamente el presente manual de uso.



1.8 Cómo leer el manual de uso

Este manual de uso utiliza las siguientes convenciones de lectura:

Advertencias



Información general sobre este manual de uso, la seguridad y la eliminación final.

Descripción



Descripción del aparato y sus accesorios.

Uso



Información sobre el uso del aparato y los accesorios, consejos para la cocción.

Limpieza y mantenimiento



Información para la limpieza y el mantenimiento correctos del aparato.

Instalación



Información para el técnico cualificado: instalación, puesta en funcionamiento y prueba.



Advertencia de seguridad



Información



Sugerencia

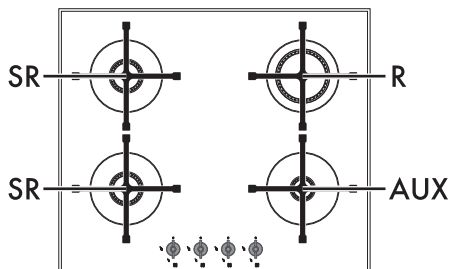
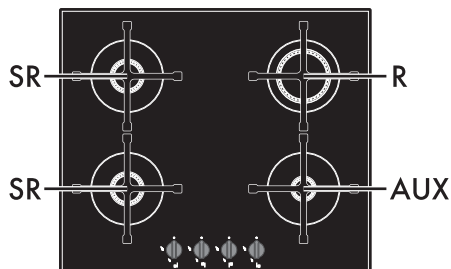
1. Secuencia de las instrucciones de uso.

- Instrucción de uso individual.

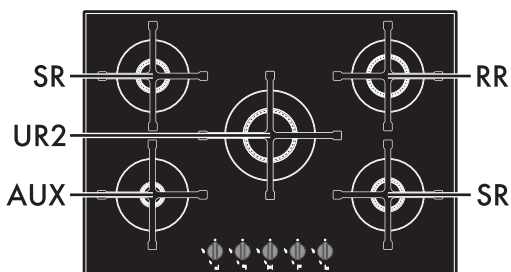


2 Descripción

2.1 Descripción general



60 cm



70 cm

AUX = Auxiliar
SR = Semirrápido
RR = Rápido reducido

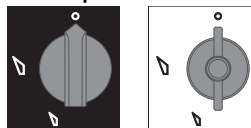
R = Rápido
UR2 = Ultrarrápido

2.2 Simbología

Zonas de cocción

- Delantera izquierda
- Trasera izquierda
- Central
- Trasera derecha
- Delantera derecha

Mandos de los quemadores



Útiles para encender y regular los quemadores de la encimera. Pulse y gire los mandos hacia la izquierda hasta el valor para encender los quemadores correspondientes. Gire los mandos hasta la zona comprendida entre el máximo y el mínimo para regular la llama. Vuelva a poner los mandos en la posición para apagar los quemadores.



3 Uso

3.1 Advertencias



Uso incorrecto

Peligro de quemaduras

- Verifique que los difusores de llama de los quemadores estén colocados correctamente en sus alojamientos con las tapas correspondientes.
- Las grasas y los aceites al sobrecalentarse pueden inflamarse. Preste la máxima atención.
- No deje el aparato sin vigilancia durante la cocción de productos que puedan liberar grasas y aceites.
- No rocíe productos en aerosol cerca del aparato.
- No toque por ningún motivo las resistencias del aparato cuando está en funcionamiento. Deje que se enfríen antes de hacer cualquier limpieza.
- No permita que los niños menores de 8 años se acerquen al aparato durante su funcionamiento.



Uso incorrecto

Riesgo de daños a las superficies

- No ponga papel de aluminio para recubrir los quemadores o la encimera.
- Los recipientes o las planchas deben colocarse dentro del perímetro de la encimera de cocción.
- Todos los recipientes deben tener el fondo plano y uniforme.
- En caso de derrames o desbordamientos, elimine el exceso de líquido de la encimera de cocción.
- Evite el uso de ollas de barro o piedra esteatita para la cocción o el calentamiento de alimentos.


ES

3.2 Primer uso


1. Quite todas las películas de protección externas e internas del aparato y los accesorios.
2. Quite las posibles etiquetas (a excepción de la placa con los datos técnicos) de los accesorios.
3. Quite y lave todos los accesorios del aparato (vea 4 Limpieza y mantenimiento).



3.3 Uso de la encimera de cocción

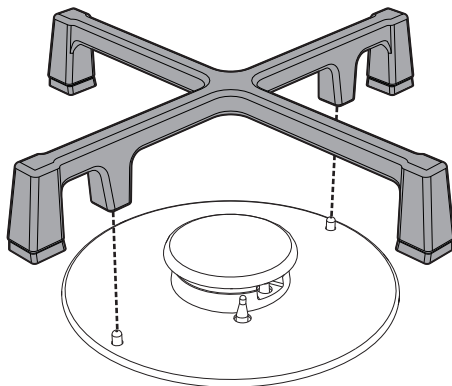
Todos los mandos y controles del aparato están ubicados en el panel frontal. Cada mando corresponde, claramente indicado, a un quemador. El aparato está equipado con un dispositivo de encendido electrónico. Basta presionar y girar el mando hacia la izquierda hasta el símbolo de llama máxima para encender. Si el quemador no se enciende en los primeros 15 segundos, ponga el mando en  y no intente volver a encenderlo durante 60 segundos. Una vez que se haya encendido, mantenga presionado el mando durante algunos segundos para permitir el calentamiento del termopar. Puede suceder que el quemador se apague en el momento de soltar el mando: significa que el termopar no se ha calentado lo suficiente. Espere unos instantes y repita la operación. Mantenga pulsado el mando durante más tiempo.



En caso de apagado accidental, un dispositivo de seguridad bloquea la salida del gas, incluso con la llave abierta. Vuelva a poner el mando en  y no intente volver a encenderlo durante 60 segundos.

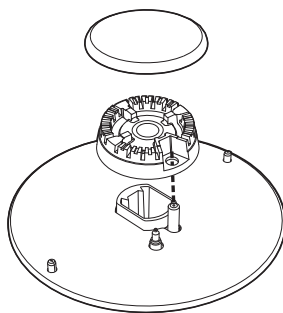
Posición correcta de las rejillas

Las rejillas que se encuentran sobre los quemadores deben ser colocadas de forma paralela al panel de mandos y no de modo perpendicular.



Posición correcta de los difusores de llama y de las tapas de los quemadores

Antes de encender los quemadores de la encimera, verifique que los difusores de llama estén colocados en sus alojamientos con sus tapas correspondientes. Controle que los agujeros del quemador coincidan con las bujías y los termopares. Controle además que los acoples de los difusores de llama se introduzcan correctamente en los agujeros del quemador.





Consejos prácticos para el uso de la encimera

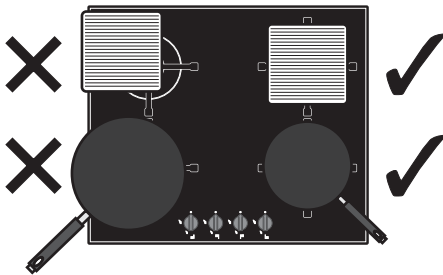
Para obtener un mejor rendimiento de los quemadores y un consumo mínimo de gas, será preciso usar recipientes con tapa y de tamaño proporcional al quemador para evitar que la llama roce los lados. Al producirse la ebullición, reduzca la llama lo suficiente para impedir que el líquido rebose.



Diámetro de los recipientes:

- **AUX:** 7 - 18 cm.
- **SR:** 10 - 24 cm.
- **R/RR:** 20 - 26 cm.
- **UR2:** 20 - 26 cm.

Durante la cocción, para evitar quemaduras, daños a la encimera de cocción y a la encimera superior, todos los recipientes o las planchas deben estar dentro del perímetro de la encimera de cocción y centrados respecto del quemador.

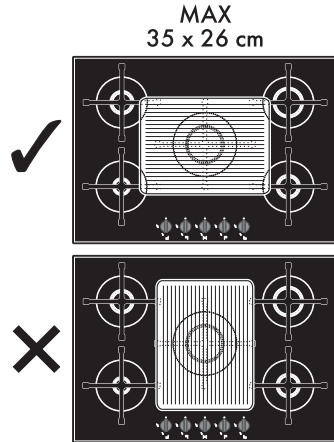


Advertencias sobre el uso de las planchas

En el caso de que se desee utilizar una plancha recuerde algunas indicaciones:

- En los modelos de 60 cm se pueden utilizar planchas de unas dimensiones tales que, cuando se coloquen sobre un único quemador, no sobresalgan del perímetro de la encimera de cocción y no queden cerca de los mandos.

- En los modelos de 70 cm, utilice una plancha con unas dimensiones máximas de unos 35 x 26 cm, que se podrá colocar únicamente sobre el quemador **UR2** en posición longitudinal;



- Las planchas pueden precalentarse estando vacías durante un máximo de 5 minutos. A continuación disponga los alimentos en la plancha y cocínelos sin superar nunca los 40 minutos de uso.
- Si se utiliza una plancha de material refractario (hierro fundido, piedra esteatita o terracota), limite su uso a un máximo de 20 minutos y reduzca al mínimo la potencia del quemador en caso de utilización prolongada.
- tenga cuidado de que las llamas del quemador no salgan del borde de la plancha;
- Mantenga una distancia mínima desde el borde de la plancha de 150 mm y 50 mm hasta la pared lateral y la pared posterior respectivamente (véase «Abertura para instalación encastrada»).
- No coloque la plancha sobre varios quemadores a la vez.



4 Limpieza y mantenimiento

4.1 Advertencias



Uso incorrecto

Riesgo de daños a las superficies

- No utilice chorros de vapor para limpiar el aparato.
- En las partes de acero o tratadas superficialmente con acabados metálicos (por ejemplo anodizadas, niqueladas o cromadas) no utilice productos de limpieza que contengan cloro, amoníaco o lejía.
- En caso de contacto con detergentes muy agresivos, agua dura y cualquier desbordamiento (agua de cocción, salsa, café, etc.) limpie inmediatamente después de haber dejado enfriar la encimera.
- En las partes de cristal no utilice detergentes abrasivos o corrosivos (por ejemplo productos en polvo, quitamanchas y estropajos metálicos).
- No utilice materiales ásperos o abrasivos ni rascadores metálicos afilados.
- No lave en el lavavajillas los componentes que se pueden quitar, como las rejillas de la encimera, los difusores de llama y las tapas del quemador.

4.2 Limpieza del aparato

Para una buena conservación de las superficies, es necesario limpiarlas regularmente después de cada uso, dejándolas enfriar previamente.

Limpeza ordinaria diaria

Utilice siempre solo productos específicos que no contengan abrasivos ni sustancias ácidas a base de cloro.

Vierta el producto sobre un paño húmedo y páselo por la superficie, aclare cuidadosamente y seque con un trapo suave o con un paño de microfibra.

Manchas de comida o restos

No utilice en ningún caso estropajos de acero y rasquetas cortantes para no dañar las superficies.

Utilice los productos normales, no abrasivos, de ser necesario con ayuda de utensilios de madera o de plástico.

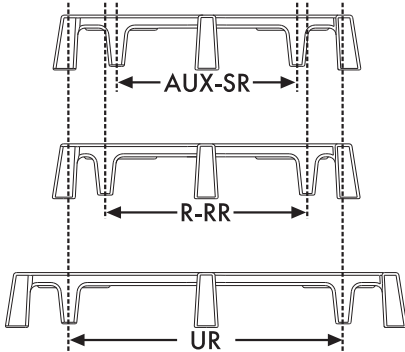
Enjuague cuidadosamente y seque con un trapo suave o con un paño de microfibra.

Evite dejar secar dentro del aparato restos de comida de base azucarada (p. ej. mermelada) porque podrían estropear el esmalte dentro del aparato.



Rejillas de la encimera de cocción

Extraiga la rejillas y límpielas con agua templada y detergente no abrasivo. Quite con cuidado cualquier incrustación. Séquelas y colóquelas nuevamente en la encimera de cocción.

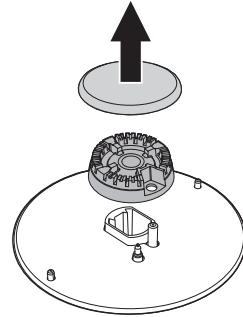


i El contacto continuo de las rejillas con la llama, con el tiempo, puede alterar el esmalte cerca de las zonas expuestas al calor. Se trata de un fenómeno completamente natural que no perjudica en absoluto la funcionalidad de este componente.

Difusores de llama y tapas

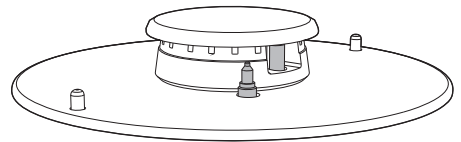
Los difusores de llama y las tapas pueden extraerse para facilitar su limpieza. Lávelos en agua caliente y detergente no abrasivo. Quite con cuidado cualquier incrustación y espere a que estén totalmente secos.

Vuelva a montar los difusores de llama, asegurándose de que queden colocados en sus alojamientos correspondientes con sus respectivas tapas.



Bujías y termopares

Para un buen funcionamiento las bujías de encendido y los termopares deben estar siempre bien limpios. Contróleos frecuentemente y, si es necesario, límpielos con un paño húmedo. Cualquier residuo seco debe eliminarse con un palillo de madera o una aguja.





Instalación

5 Instalación

5.1 Indicaciones de seguridad



Formación de calor durante el funcionamiento del aparato
Riesgo de incendio

- Compruebe que el material del mueble sea resistente al calor.
- Compruebe que el mueble tenga las aberturas requeridas.

Enchapados, colas o revestimientos plásticos en los muebles adyacentes deben ser termorresistentes (>90 °C), en caso contrario podrían deformarse con el tiempo.



La distancia mínima que hay que observar entre las campanas de aspiración y la superficie de cocción debe corresponder como mínimo a la indicada en las instrucciones de montaje de la campana de aspiración.

Hay que respetar también las distancias mínimas de los recortes de la encimera en el lado trasero, como se indica en los dibujos de montaje.

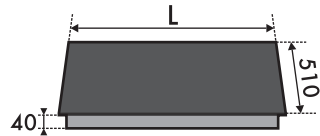
5.2 Abertura para instalación encastrada



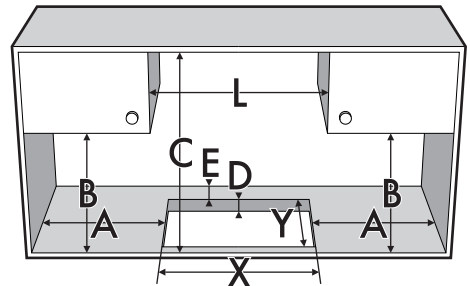
Esta operación necesita una obra de albañilería y/o de carpintería y por tanto tiene que ser llevada a cabo por un técnico competente.

La instalación puede ser de materiales diversos, como mampostería, metal, madera maciza y madera revestida de laminados plásticos, siempre que sean resistentes al calor (>90 °C).

Haga un agujero en la encimera del mueble con las medidas indicadas.



L (mm)	X (mm)	Y (mm)
600 - 720	560 ÷ 564	482 ÷ 486



A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
mín. 150	mín. 460	mín. 750	20 ÷ 60	mín. 50

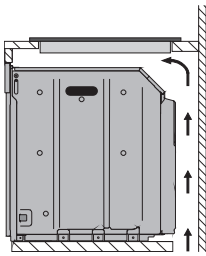


5.3 Empotrado

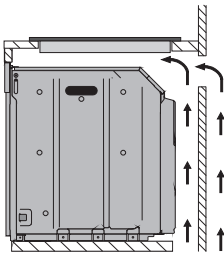
En compartimiento para empotrar el horno

La distancia entre la encimera de cocción y los muebles de cocina o los aparatos de empotrar debe garantizar una ventilación adecuada y una salida del aire suficiente.

Si se instala sobre un horno es necesario dejar un espacio entre el fondo de la encimera de cocción y la parte del producto instalado debajo.



con abertura en el fondo



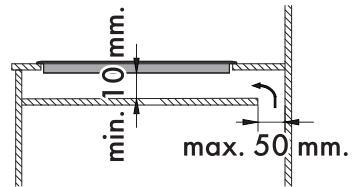
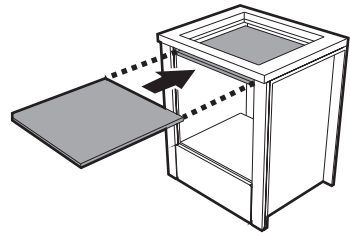
con abertura en el fondo y en la parte trasera



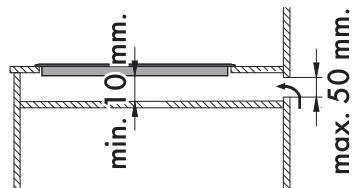
Si está instalada sobre un horno, éste debe estar dotado de ventilador de refrigeración.

En compartimiento neutro o cajones

En el caso de que haya otros muebles (paredes laterales, cajones, etc.), lavavajillas o frigoríficos, debajo de la encimera de cocción, debe instalarse un doble fondo de madera a una distancia mínima de **20 mm** desde el lado inferior de la encimera de cocción para evitar contactos accidentales. El doble fondo solo debe poder extraerse utilizando herramientas adecuadas.



con abertura en el fondo



con abertura en la parte trasera



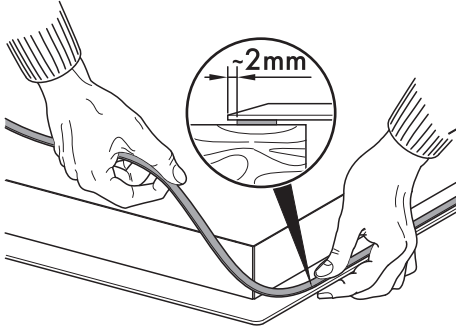
En caso de no instalar el doble fondo de madera, el usuario puede entrar en contacto accidentalmente con partes cortantes o calientes.



Instalación

Junta de la encimera de cocción

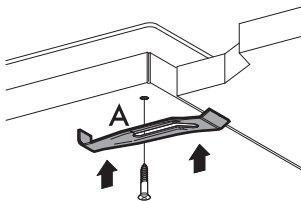
Antes del montaje, para evitar infiltraciones de líquidos entre el marco de la encimera de cocción y la encimera del mueble, ponga la junta adhesiva a lo largo de todo el perímetro de la encimera de cocción.



No fije la encimera de cocción con silicona. Si es necesario, no permitiría eliminarla de la encimera de cocción sin dañarla.

5.4 Bridas de fijación

Atornille las bridas de fijación (A) en los orificios correspondientes situados a los lados del cárter inferior para fijar correctamente la encimera de cocción en la estructura.



5.5 Conexión del gas



**Fuga de gas
Peligro de explosión**

- Después de cada intervención, verifique que el par de apriete de las conexiones del gas esté comprendido entre 10 Nm y 15 Nm.
- De ser necesario, utilice un regulador de presión conforme a la norma vigente.
- Una vez completada la instalación, compruebe la presencia de posibles pérdidas por medio de una solución jabonosa, nunca con una llama.
- Los tubos no deben entrar en contacto con partes móviles y no deben ser aplastados.

Información general

La conexión a la red del gas puede ser efectuada con un tubo rígido de cobre o con un tubo flexible de acero en pared continua y respetando las prescripciones establecidas por la norma vigente.

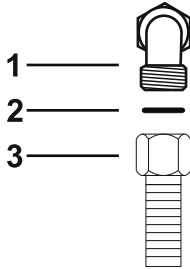
Para la alimentación con otros tipos de gas, consulte el capítulo «5.6 Adaptación a los distintos tipos de gas». El manguito de entrada del gas es roscado 1/2" gas externo (ISO 228-1).

Conexión con tubo flexible de acero

Efectúe la conexión a la red del gas utilizando un tubo flexible de acero de pared continua conforme a las características indicadas por la norma vigente.



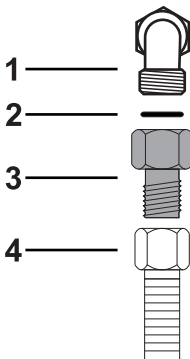
Enrosque cuidadosamente el manguito **3** al manguito del gas **1** del aparato interponiendo siempre la junta **2** que se suministra.



Conexión con tubo flexible de acero con manguito cónico

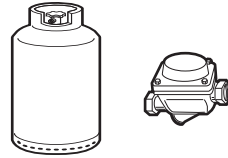
Efectúe la conexión a la red del gas utilizando un tubo flexible de acero de pared continua conforme a las características indicadas por la norma vigente.

Enrosque cuidadosamente el manguito **3** en el manguito del gas **1** (rosca $\frac{1}{2}$ " ISO 228-1) del aparato intercalando siempre la junta **2** suministrada. Aplique material aislante en la rosca del manguito **3**, luego enrosque el tubo flexible de acero **4** al manguito **3**.



Conexión al gas licuado

Utilice un regulador de presión y efectúe la conexión a la bombona de gas en conformidad con las disposiciones establecidas en las normas vigentes.



La presión de alimentación debe respetar los valores indicados en la tabla «Tipos de gas por país».

Ventilación en los locales

El aparato debe instalarse en espacios permanentemente ventilados, tal como indica la normativa vigente. El lugar en que esté instalado el aparato debe contar con entrada de aire en cantidad suficiente en función de las necesidades de combustión normal del gas y de la necesaria renovación de aire del lugar. Las tomas de aire, protegidas por rejillas, deberán tener las dimensiones adecuadas según las normas vigentes y estar colocadas de manera que no puedan ser obstruidas ni siquiera parcialmente.

El lugar debe mantenerse adecuadamente ventilado para eliminar el calor y la humedad producidos al cocinar: en particular, después de un uso prolongado, es aconsejable abrir una ventana o aumentar la velocidad de los ventiladores, si hubiera.



Instalación

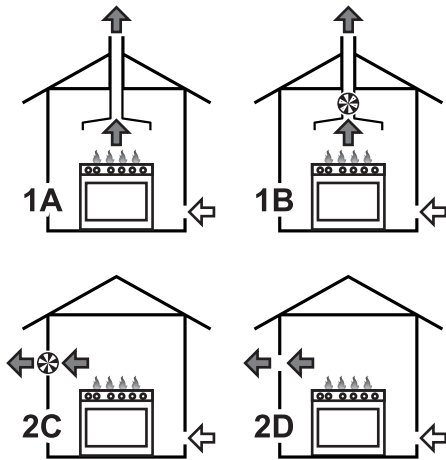
Eliminación de los humos por combustión

La eliminación de los productos de la combustión puede efectuarse mediante campanas conectadas a una chimenea de tiro natural eficaz o bien mediante aspiración forzada. Un sistema eficaz de aspiración requiere un cuidadoso diseño realizado por un especialista experto, respetando las posiciones y las distancias indicadas por las normas.

Al concluir su intervención, el instalador deberá expedir el certificado de conformidad.

- 1 Evacuación por medio de una campana
- 2 Evacuación sin campana

- A** Evacuación por chimenea individual de tiro natural
- B** Evacuación por chimenea individual con electroventilador
- C** Evacuación directamente a la atmósfera exterior con electroventilador de pared o de vidrio
- D** Evacuación directamente a la atmósfera exterior de pared



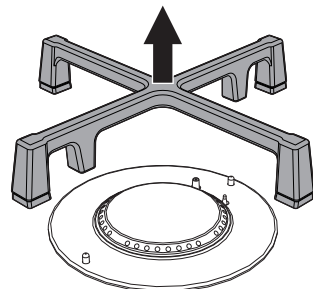
- Aire
- Productos de la combustión
- Electroventilador

5.6 Adaptación a los distintos tipos de gas

En caso de funcionamiento con otros tipos de gas es necesario sustituir los inyectores y regular la llama al mínimo en las llaves del gas. Para sustituir los inyectores y efectuar la regulación de los quemadores, es necesario quitar la encimera.

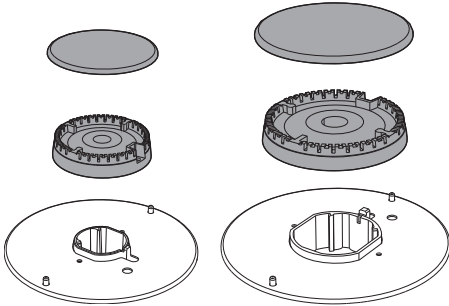
Cómo quitar la encimera

1. Quite las rejillas de la encimera.

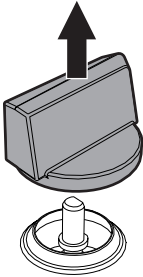




2. Quite los difusores de llama y las tapas correspondientes.

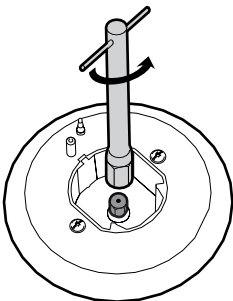


3. Tire de los mandos hacia arriba para quitarlos.



Sustitución de los inyectores

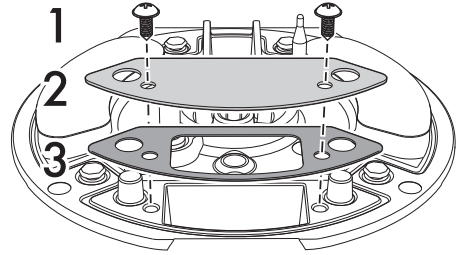
1. Sustituya los inyectores mediante una llave de 7 mm según el gas que se va a emplear (vea Tablas de características de quemadores e inyectores).



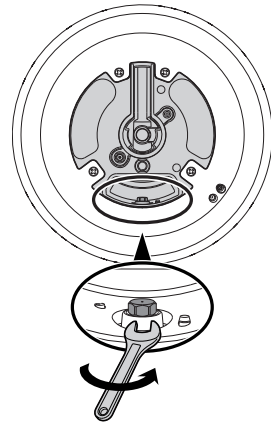
2. Reinstale correctamente los quemadores en sus respectivos alojamientos.

Solo para el quemador UR2:

1. Retire las tapas y el difusor de llama.
2. Retire sucesivamente los tornillos (1), la plaquita (2) y la junta inferior (3).



3. Sustituya el inyector con una llave de 7 mm según el gas que vaya a emplear.

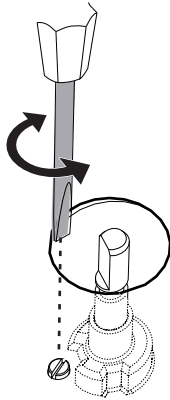




Instalación

Regulación del mínimo para gas natural o gas ciudad

Encienda el quemador y póngalo en la posición de mínimo. Extraiga el mando de la llave del gas y gire el tornillo de regulación que se encuentra al lado de la varilla de la llave (según los modelos), hasta obtener una llama mínima regular. Monte de nuevo el mando y compruebe la estabilidad de la llama del quemador. Gire rápidamente el mando de la posición de máximo a la de mínimo: la llama no deberá apagarse. Repita esta operación en todas las llaves del gas.



Regulación del mínimo para gas licuado

Atornille completamente girando hacia la derecha en el tornillo alojado al lado de la varilla de la llave.



Después de adaptar el aparato para un gas diferente de aquel para el que se ha regulado en la fábrica, sustituya la etiqueta de regulación del gas aplicada sobre el aparato por la etiqueta correspondiente al nuevo gas. La etiqueta se encuentra dentro del envase de los inyectores (si está disponible).

Lubricación de las llaves del gas

Con el paso del tiempo puede suceder que las llaves del gas presenten dificultades de rotación, bloqueándose. Limpie el interior de las mismas y sustituya la grasa lubricante de las mismas.



La lubricación de las llaves del gas debe ser efectuada por un técnico especializado.



Tipos de gas por país

Tipo de gas		ES	GB-IE	FR-BE	DE	AT	NL	ES	PT	SE	RU	DK	PL	HU
1 Gas Natural G20														
G20	20 mbar	•	•			•		•	•	•	•	•	•	
G20/25	20/25 mbar			•										
2 Gas Natural G20														
G20	25 mbar													•
3 Gas Natural G25.3														
G25.3	25 mbar						•							
4 Gas Natural G25.1														
G25.1	25 mbar													•
5 Gas Natural G25														
G25	20 mbar				•									
6 Gas Natural G2.350														
G2.350	13 mbar												•	
7 Gas Licuado G30/31														
G30/31	28/37 mbar		•	•				•			•			
G30/31	30/37 mbar	•							•					
G30/31	30/30 mbar									•		•		
8 Gas Licuado G30/31														
G30/31	37 mbar												•	
9 Gas Licuado G30/31														
G30/31	50 mbar				•	•								
10 Gas Ciudad G110														
G110	8 mbar	•								•		•		

ES



Según el país de instalación es posible localizar los tipos de gas disponibles. Remítase al número del encabezado para localizar los valores correctos en las «Tablas de características de quemadores e inyectores».



Instalación

Tablas de características de quemadores e inyectoros

1	Gas Metano G20 - 20 mbar	AUX	SR	RR	R	UR2
	Potencia térmica nominal (kW)	1.00	1.70	2.60	2.90	4.00
	Diámetro del inyector (1/100 mm)	72	97	108	115	150
	Precámara (impresa en el inyector)	(X)	(Z)	(Y)	(Y)	(H3)
	Caudal reducido (W)	400	500	800	800	1400
2	Gas Metano G20 - 25 mbar	AUX	SR	RR	R	UR2
	Potencia térmica nominal (kW)	1.10	1.80	2.60	2.80	4.00
	Diámetro del inyector (1/100 mm)	72	94	105	110	145
	Precámara (impresa en el inyector)	(X)	(Z)	(Y)	(H8)	(H3)
	Caudal reducido (W)	400	500	800	800	1400
3	Gas Metano G25.3 - 25 mbar	AUX	SR	RR	R	UR2
	Potencia térmica nominal (kW)	1.00	1.70	2.50	3.00	4.00
	Diámetro del inyector (1/100 mm)	72	94	115	121	145
	Precámara (impresa en el inyector)	(F1)	(Y)	(F3)	(F2)	(F3)
	Caudal reducido (W)	400	500	800	800	1400
4	Gas Metano G25.1 - 25 mbar	AUX	SR	RR	R	UR2
	Potencia térmica nominal (kW)	1.10	1.80	2.60	3.10	4.00
	Diámetro del inyector (1/100 mm)	77	100	124	134	148
	Precámara (impresa en el inyector)	(F1)	(Y)	(F3)	(F3)	(F3)
	Caudal reducido (W)	400	500	800	800	1400
5	Gas Metano G25 - 20 mbar	AUX	SR	RR	R	UR2
	Potencia térmica nominal (kW)	1.10	1.70	2.60	3.00	4.00
	Diámetro del inyector (1/100 mm)	77	100	124	134	165
	Precámara (impresa en el inyector)	(F1)	(Y)	(F3)	(F3)	(H3)
	Caudal reducido (W)	400	500	800	800	1400
6	Gas Metano G2.350 - 13 mbar	AUX	SR	RR	R	UR2
	Potencia térmica nominal (kW)	1.00	1.80	2.60	3.00	3.90
	Diámetro del inyector (1/100 mm)	94	120	152	165	190
	Precámara (impresa en el inyector)	(Y)	(Y)	(F3)	(F3)	(F3)
	Caudal reducido (W)	400	500	800	800	1400

Instalación



7	Gas licuado G30/31 - 30/37 mbar	AUX	SR	RR	R	UR2
	Potencia térmica nominal (kW)	1.00	1.70	2.60	2.90	4.00
	Diámetro del inyector (1/100 mm)	50	65	81	85	98
	Precámara (impresa en el inyector)	-	-	-	-	(S4)
	Caudal reducido (W)	400	500	800	800	1600
	Caudal nominal G30 (g/h)	73	124	189	211	291
	Caudal nominal G31 (g/h)	71	121	186	207	286
8	Gas Licuado G30/31 - 37 mbar	AUX	SR	RR	R	UR2
	Potencia térmica nominal (kW)	1.10	1.80	2.60	3.00	4.00
	Diámetro del inyector (1/100 mm)	50	65	75	81	92
	Precámara (impresa en el inyector)	-	-	-	-	(S4)
	Caudal reducido (W)	450	550	900	900	1800
	Caudal nominal G30 (g/h)	80	131	189	218	291
	Caudal nominal G31 (g/h)	79	129	186	214	286
9	Gas Licuado G30/31 - 50 mbar	AUX	SR	RR	R	UR2
	Potencia térmica nominal (kW)	0.90	1.70	2.60	3.0	4.00
	Diámetro del inyector (1/100 mm)	43	58	68	74	80
	Precámara (impresa en el inyector)	(H2)	(M)	(H8)	(Z)	(F4)
	Caudal reducido (W)	450	550	1000	1000	1800
	Caudal nominal G30 (g/h)	65	124	189	218	291
	Caudal nominal G31 (g/h)	64	121	186	214	286
10	Gas Ciudad G110 – 8 mbar	AUX	SR	RR	R	UR2
	Potencia térmica nominal (kW)	1.00	1.70	2.60	2.90	3.60
	Diámetro del inyector (1/100 mm)	145	185	240	260	340
	Precámara (impresa en el inyector)	/8	/2	/3	/3	0190
	Caudal reducido (W)	400	500	800	800	1400

Los inyectores, no suministrados, se pueden encontrar en los centros de asistencia autorizados.



Instalación

5.7 Conexión eléctrica



Tensión eléctrica Peligro de electrocución

- La conexión eléctrica debe ser realizada por personal técnico cualificado.
- Use equipos de protección individual.
- Es obligatorio efectuar la puesta a tierra de conformidad con las normas de seguridad de la instalación eléctrica.
- Desconecte la alimentación eléctrica general.
- No tire nunca del cable para desenchufar.
- Utilice cables resistentes a una temperatura de al menos 90 °C.
- El par de apriete de los tornillos de los conductores de alimentación del terminal de bornes debe ser de 1,5-2 Nm.

Información general

Compruebe que las características de la red eléctrica coincidan con los datos indicados en la placa.

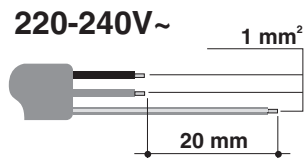
La placa de identificación, con los datos técnicos, el número de serie y la marca, está aplicada visiblemente en el aparato.

No quite nunca esta placa.

Realice la conexión a tierra con un cable por lo menos 20 mm más largo que los demás.

El aparato puede funcionar en los siguientes modos:

- 220-240 V 1N~



Cable de **tres polos 3 x 1 mm²**.



Los valores indicados más arriba se refieren a la sección del conductor interno.

Conexión fija

Coloque en la línea de alimentación un dispositivo de corte omnipolar respetando las normas de instalación.

El dispositivo de corte debe colocarse en una posición fácilmente alcanzable y cerca del aparato.

Conexión con enchufe y toma de corriente

Compruebe que el enchufe macho y la toma de corriente sean del mismo tipo.

Evite el uso de reducciones, adaptadores o derivadores, ya que podrían causar calentamientos o quemaduras.