



**Instrucciones de uso e instalación
para encimeras de gas de cerámica de
vidrio CRAMER**

**Encimera de gas de cerámica de vidrio
CRAMER**

Modelo CC05



DE, AT, CH,

CE-0085

Felicidades por adquirir una encimera de gas de cerámica de vidrio CRAMER CC05. Ha adquirido una encimera que le proporcionará la máxima comodidad al cocinar en su casa.

A. Instrucciones de uso

1. Utilización del aparato

1.1 Puesta en marcha

Antes de utilizar el aparato, controle:

- que el aparato ha sido instalado por personal cualificado
- si dispone de la conexión de gas correcta. La encimera de gas de cerámica de vidrio puede utilizarse para gas líquido, es decir, butano, propano o sus mezclas. Otras clases de gas no sólo repercuten en el funcionamiento del aparato, sino que pueden provocar situaciones peligrosas. De la tabla de características podrá extraer la presión de red apropiada para su aparato.
- si los orificios para la entrada y el escape de aire están libres en la parte exterior del vehículo. La encimera de gas de cerámica de vidrio recibe a través de estos orificios el aire necesario para la combustión y transporta el gas de escape hacia el exterior.
- que el conducto del gas de escape no esté dispuesto en ningún lugar de forma descendente.
- si la corriente conectada es de 1,5 – 12,5 V (corriente continua). El circuito eléctrico debe estar asegurado con un fusible 10A. Con una corriente demasiado alta el aparato puede sufrir daños. Si la corriente es demasiado baja puede haber dificultades en el encendido.
- que la encimera de cerámica de vidrio esté exenta de impurezas. La suciedad puede dañar o desfigurar la encimera de cerámica de vidrio (quemaduras o rayadas).

Una vez controlados todos estos puntos, puede poner el aparato en funcionamiento de la manera siguiente:

- Abra la válvula de la botella de gas
- Abra la válvula de cierre
- El encendido debe realizarse de la manera siguiente:
 - a) Ponga el mando en posición 0 (mando delantero para quemador derecho, mando trasero para quemador izquierdo).
 - b) Presione el mando hacia abajo hasta que los dispositivos de autoencendido empiecen a funcionar.
 - c) **Atención: los dispositivos de autoencendido pueden verse como puntos rojos debajo de la encimera de cerámica de vidrio. Si este no fuera el caso, la instalación eléctrica tiene un defecto. Cancele el proceso de encendido y solicite los servicios de personal cualificado para que examinen la instalación eléctrica.**
 - d) Mantenga el mando presionado y gírelo hasta alcanzar la posición máxima.
 - e) Presione el mando un máximo de 15 segundos hasta que haya finalizado el proceso de encendido y haya reaccionado el piloto de seguridad.
 - f) Suelte el mando. El fogón debería estar ahora encendido.
 - g) Si el quemador se apagara tras soltar el mando, repita el proceso de encendido (a.-f.) tras una pausa de un mínimo de 10 segundos.

- h) Regule la posición del fogón deseada. Entre las posiciones “Posición de fuego lento” y “Posición de fuego alto” en el mando, la temperatura de la encimera de cerámica de vidrio puede regularse a cualquier nivel.

Atención: la posición “0” está encastrada, es decir, el mando deberá presionarse para poderlo girar.

Atención: en la primera puesta en marcha y tras cambiar la bombona, la duración de encendido puede sobrepasar los 15 segundos ya que todavía hay aire en los conductos de gas.

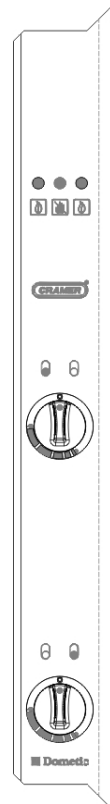
1.2 Manejo

Atención: las superficies de las placas de cocción (encimera de cerámica de vidrio) se calientan durante su funcionamiento sin que haya una llama visible. Por este motivo, **MANTENGA A LOS NIÑOS FUERA DE SU ALCANCE.**

El aparato tiene dos quemadores. El más grande, el de la parte izquierda, tiene un diámetro de 200 mm y una carga de 1,8 kW. Este quemador tiene asignado el mando trasero. El más pequeño, el de la parte derecha, tiene un diámetro de 180 mm y una carga de 1,5 kW. El quemador derecho tiene asignado el mando delantero. Detrás de cada quemador se encuentra una zona de cocción, calentada por el gas de escape del quemador que se encuentra delante. Por este motivo, la temperatura de la superficie de las zonas de cocción es inferior que la de los quemadores. Igualmente puede utilizar las zonas de cocción para cocinar. Es decir, con el funcionamiento de una quemador puede cocinar con 2 ollas, sin embargo, la temperatura de cocción de la olla trasera siempre será un poco inferior que la de la olla delantera. Entre las posiciones “Posición de fuego lento” y “Posición de fuego alto” en el mando, la temperatura de la encimera de cerámica de vidrio puede regularse a cualquier nivel.

Puede utilizar ambos quemadores en el orden que usted prefiera. Cada mando tiene asignado un indicador LED rojo. El indicador muestra el funcionamiento del quemador correspondiente (LED derecho = quemador derecho, LED izquierdo = quemador izquierdo). El indicador LED amarillo que se encuentra en el centro se ilumina cuando el aparato no está en funcionamiento. Se trata de un indicador de calor (restante) de la placa de cocción (encimera de cerámica de vidrio). Sirve como advertencia para que no se toque la superficie todavía caliente del aparato y se apaga automáticamente aprox. 20 minutos después de que el aparato esté fuera de servicio.

Atención: si sólo se apaga una placa de cocción y la otra todavía está en funcionamiento, el indicador de calor no se iluminará aunque la placa de cocción apagada se mantenga caliente durante un tiempo.



1.3 Puesta fuera de funcionamiento

- Gire el mando en el sentido del reloj hasta alcanzar la posición de apagado (posición “0”). La placa de cocción se apaga.
- Cierre la válvula de cierre.
- Cierre la válvula de la botella de gas (en caso de una parada prolongada).

Atención:

la alimentación eléctrica no debe desconectarse inmediatamente después de apagar el aparato.

Tras cerrar las válvulas de gas, el aparato debe estar conectado a la corriente como mínimo durante un minuto para la obtención de suficiente aire de ventilación a través de los ventiladores que todavía estén en funcionamiento.

Tras interrumpir el suministro eléctrico, el indicador ya no mostrará si existe calor restante.

2. Fallos, controles y mantenimiento

2.1 Siempre que se produzcan fallos:

- apague inmediatamente el aparato
- cierre la entrada de gas (válvula de cierre, válvula de botella de gas)
- solicite los servicios de un técnico (instalador)
- no intente jamás arreglar usted mismo la avería

2.2 Control de la instalación de gas líquido:

¿Cuándo se examina?

- Antes de la primera puesta en marcha
- Cada dos años

¿Qué normas de inspección son válidas?

- EN 1949
- EN 1646-1
- EN721

¿Qué se examina adicionalmente?

- El local en el que se instalará o está instalado el aparato
- La hermeticidad al gas de la instalación y del aparato
- La seguridad de combustión
- La entrada de aire del exterior al aparato y al local de instalación
- Los dispositivos de seguridad y los elementos reguladores (especialmente el regulador de presión)
- Que la salida de humos es segura, incluidos los ventiladores del tejado y de la pared exterior

¿Quién realiza la inspección?

- Técnicos homologados
Los técnicos son personal cualificado del sector del gas que, debido a su formación, conocimiento y su experiencia laboral, pueden garantizar que la inspección se realizará debidamente. Los técnicos homologados están registrados en las autoridades competentes, el número de registro deberá anotarse en el certificado de inspección.

¿Quién es responsable?

- El usuario debe ocuparse de que la inspección se lleve a cabo. Por ese motivo se recomienda que se contrate un servicio de mantenimiento con un servicio oficial.

¿Qué otros puntos deben tenerse en cuenta?

- El local de instalación del aparato debe estar provisto de rejillas de ventilación que se correspondan con los requisitos de la norma EN 1646-1. Los orificios pueden ser susceptibles de ser cerrados (p.ej. tragaluz), pero durante el funcionamiento del aparato deben abrirse.
- **No debe haber ningún obstáculo delante de los ventiladores para el gas de escape y aire del exterior.** Por ese motivo debe asegurarse de que nunca estén cubiertos de hojas, nieve, hielo, etc.

- El usuario deberá controlarlo periódicamente.

2.3 Mantenimiento, cuidado y consejos prácticos

- Capacidad de carga térmica y mecánica

La encimera de gas de cerámica de vidrio es resistente a los cambios repentinos de temperatura, es decir, aguanta bien el frío. Puede depositar ollas pesadas sobre la superficie para cocinar. Sin embargo, son críticas las cargas de choque puntiformes, por ejemplo, las producidas por impactos de objetos. La encimera podría romperse.

- Limpieza y conservación

Antes de utilizar por primera vez la encimera de cerámica de vidrio, deberá limpiarla a fondo. En cualquier caso, debe evitar que la suciedad se incruste en la encimera. Para la limpieza y conservación de la cerámica templada o fría recomendamos utilizar:

- a) papel de cocina o un trapo limpio
- b) rasqueta de cuchilla de afeitar (de Schott por ejemplo)
- c) productos para la limpieza de superficies de cerámica de vidrio que pueden adquirirse en los comercios.

La elección de los productos mencionados más arriba depende del grado de suciedad:

- a) La suciedad leve que no esté incrustada puede limpiarse con un trapo húmedo
- b) La forma más sencilla de eliminar la suciedad gruesa e incrustada es con una rasqueta de cuchilla de afeitar.
- c) Las marcas de cal y agua, las manchas de grasa y las decoloraciones metálicas irisadas límpielas con un producto para la limpieza de superficies de cerámica de vidrio que pueden adquirirse en los comercios.

Atención: todos los productos de limpieza deben eliminarse por completo de la superficie con un paño mojado. A continuación, la encimera deberá secarse con un trapo. Si al calentar de nuevo la encimera de cerámica de vidrio se encuentran restos de productos de limpieza en la superficie, éstos pueden tener un efecto corrosivo.

3. Lo que no debe hacer o lo que debe evitar:

La superficie de cerámica de vidrio no debe utilizarse como lugar de depósito.

- Jamás utilice productos de limpieza agresivos o que rasquen como spray para barbacoas u hornos, quitamanchas o desoxidantes, polvos abrasivos, esponjas con superficie rallante.
- Los rasguños también pueden producirse, por ejemplo, cuando se restriega tierra (caída de la verdura al lavarla) con una olla sobre la superficie para cocinar.
- Las bases de las ollas o sartenes pueden tener bordes o rebabas que pueden dejar huellas antiestéticas o tener un efecto abrasivo al desplazarlas sobre la encimera de cerámica de vidrio. Esto ocurre sobre todo con baterías de hierro fundido y esmaltadas con base electrografiada.
- Las bases de las ollas deben estar exentas de suciedad. Evite cocinar con ollas vacías.
- Atención: los rasguños en la encimera de cerámica de vidrio no se pueden eliminar.
- Cuando la superficie para cocinar esté caliente, no debe depositar sobre ella plásticos, papel de aluminio, azúcar o sustancias con alto contenido de azúcar.
- Todas estas sustancias deberían eliminarse inmediatamente en estado caliente con una rasqueta de cuchilla de afeitar.

Atención: los fallos estéticos producidos por objetos fundidos no pueden corregirse. Sin embargo, no repercuten en la funcionalidad del aparato.

Medidas preventivas contra daños producidos por azúcar: limpie la encimera de cerámica de vidrio antes de preparar los platos con un producto para la limpieza de superficies de cerámica de vidrio. De esta manera se crea una película de silicona sobre la encimera que no sólo protege sino que también aplanan todavía más la superficie y tiene un efecto hidrófugo y repele la suciedad. Sin embargo la película de silicona no resiste las temperaturas altas y por ello deberá renovarse.

4. ¿Qué ollas y sartenes deben utilizarse?

Puede utilizar casi todo tipo de baterías pero debe fijarse en la base de las mismas. Para poder lograr tiempos de cocción breves y para explotar al máximo la funcionalidad de la encimera de cerámica de vidrio, la batería debe estar colocada horizontalmente sobre la encimera y su tamaño debe ser el correspondiente para la superficie de cocción. Las baterías de aluminio no son adecuadas para las encimeras de cerámica de vidrio. El diámetro de la olla debería ser siempre mayor o igual que el diámetro de la superficie para cocinar. El fabricante de la cerámica de vidrio (Schott) otorga marcas de verificación a las baterías sometidas a pruebas por él.

5. Nota

Guarde el embalaje original. Sólo se aceptarán las reclamaciones de los aparatos entregados con el embalaje original.

B. Manual de instalación

1. Notas importantes

La instalación del aparato sólo debe ser realizada por personal cualificado autorizado.

Carga del aparato (Hs)

Fuego alto:

1,8 kW (quemador izquierdo) + 1,5kW (quemador derecho) (Mn = 240 g/h, propano/butano)

Fuego lento:

1,3 kW (quemador izquierdo) + 1,5kW (quemador derecho)

Valor de conexión: 12 voltios DC(a un enchufe de 12 voltios del aparato)

Consumo:

- durante el proceso de encendido: 3 A
- con funcionamiento 0.6 A

Este aparato está definido como aparato de la clase 3 para su instalación en un módulo de cocina.

El aparato debe montarse e instalarse según las condiciones de instalación vigentes. Deben tenerse en cuenta especialmente las medidas de ventilación apropiadas. Las partes conductoras de gas así como los conductos de gas de escape (tubería de gas de escape) conectados deberán ser examinados por personal cualificado antes de la primera puesta en marcha y, a continuación, cada dos años según las normas vigentes, especialmente según

la norma EN1949. Asimismo, en relación con el conducto de entrada de aire, deberá controlarse que el tiro de entrada de aire, incluido el ventilador de la pared exterior correspondiente, esté libre de obstáculos y que no esté obstruido.

El aparato posee un circuito de combustión cerrado, es decir, el aire se absorbe del exterior del vehículo y el gas de escape se conduce hacia el exterior. Por este motivo, en la instalación e inspección del aparato hay que poner especial atención en la colocación del conducto de entrada y salida de aire.

Antes de conectar el aparato hay que controlar si las condiciones de conexión locales (clase y presión de gas) coinciden. La clase de gas y la presión de gas para este aparato están indicados en la placa de indicación (o en la placa del aparato).

El usuario debe ocuparse de que la inspección se lleve a cabo. El instalador del aparato deberá informarle por escrito de la obligación de la inspección.

El aparato sólo debe ser utilizado para cocinar en las condiciones indicadas a continuación. En ningún caso deberá ser utilizado para otros fines que los descritos en este manual (por ejemplo, como calefactor, etc.)

La utilización del aparato puede provocar la formación de calor o humedad en el local donde está instalado. Por este motivo la cocina debe estar bien ventilada: los orificios de ventilación naturales deben mantenerse abiertos o debe instalarse un ventilador mecánico.

Cabe la posibilidad de que con una utilización intensiva o prolongada del aparato sea necesaria una ventilación adicional, por ejemplo, abrir una ventana o subir la potencia de la campana de extracción.

Si el grifo de gas sólo puede girarse con dificultad o si está enganchado, deberá cambiarse o deberá desmontarse el macho de grifo correspondiente del cuerpo del grifo, limpiarlo en nafta, lubricarlo con una grasa para grifos especial, por ejemplo, el del fabricante Kübler, München, tipo “Staburgas N° 32” y volverlo a montar. Este trabajo sólo debe ser realizado por personal cualificado autorizado.

Los reguladores de presión que deben utilizarse entre la botella de gas y el aparato deberán corresponderse con las categorías indicadas en la siguiente tabla:

Categ.aparato	Presión de gas	Gas	Potencia regulador presión
I ₃₊	28-30/37 mbar	butano/propano	1,5 kg/h
I _{3B}	30 mbar	butano	1,5 kg/h
I _{3B/P}	28-30 mbar	butano/propano	1,5 kg/h
I _{3B/P}	30 mbar	butano/propano	1,5 kg/h

ATENCIÓN: EL APARATO DEBERÁ SER INSTALADO POR UN TÉCNICO CUALIFICADO SEGÚN LAS NORMAS VIGENTES (EN 1949).

IMPORTANTE: PARA EVITAR ACCIDENTES ES NECESARIO QUE EL APARATO SE INSTALE SEGÚN LAS PRESENTES INSTRUCCIONES. LAS INSTALACIONES QUE INCUMPLAN ESTAS NORMAS TENDRÁN COMO CONSECUENCIA LA PÉRDIDA DE LA GARANTÍA.

¡CUALQUIER MODIFICACIÓN DEL APARATO PUEDE SER PELIGROSA Y NO ESTÁ AUTORIZADA!

2. Ventilación del local de instalación

En cada local en el que deban instalarse uno o varios aparatos, debe haber uno o varios orificios que permitan la entrada de aire del exterior. Encima del aparato debe haber uno o varios orificios de ventilación para garantizar la evacuación de los productos de combustión y para renovar el aire para el usuario.

Los orificios de ventilación deben corresponderse con los requisitos de las normas EN 1949, EN 1646-1 y EN 721.

El usuario deberá controlar periódicamente los orificios así como la salida de gas de escape y la entrada de aire del exterior y si es preciso deberá limpiarlos (por ejemplo, en invierno quitar la nieve, el hielo, el barro, etc.).

En la instalación del aparato deberán tenerse en cuenta las regulaciones vigentes, especialmente la norma EN 1949

La distancia y la posición de la salida de gas de escape en relación con las puertas, ventanas y orificios de ventilación deberán corresponderse con las especificaciones de la norma EN1949.

La distancia mínima entre el aparato y los muebles que se encuentren encima del mismo es de 400 mm.

En relación con el conducto de gas de escape, deberá ponerse especial atención en que no esté colocado en posición descendente en ningún lugar.

3. Conexión del aparato al suministro de gas

La conexión de los conductos de gas al aparato debe realizarse exclusivamente con piezas de unión estancas según las regulaciones de la norma EN 1949.

Las tuberías para la conexión del aparato deben ser de hierro galvanizado o cobre. Los conductos deben utilizarse con una conexión estanca. Tras concluir las tareas de conexión, deberá controlarse la estanqueidad de los conductos de gas con una jabonadura que debe verterse en los puntos de unión; la jabonadura indica posibles fugas mediante la formación de burbujitas.

ATENCIÓN: DURANTE LA INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DEL APARATO, LA TUBERÍA DE ENTRADA DE GAS AL APARATO NO DEBERÁ GIRARSE, ESTIRARSE O DESPLAZARSE.

4. Botellas de gas

Deberán utilizarse las botellas de gas habituales en el país de venta del aparato. La clase de gas que debe utilizarse está indicada claramente en el embalaje y en la placa de características que se encuentra en la parte trasera del aparato.

LA UTILIZACIÓN DE UNA PRESIÓN O GAS QUE DIVERJA DEL INDICADO EN LAS REGULACIONES PUEDE PROVOCAR COMPORTAMIENTOS IRREGULARES EN EL FUNCIONAMIENTO DEL APARATO; POR ESTE MOTIVO, EL FABRICANTE NO RESPONDERÁ DE NINGUNA CONSECUENCIA DERIVADA DE LA MANIPULACIÓN INDEBIDA DEL APARATO.

En cualquier caso deberán cumplirse las instrucciones siguientes:

- Las botellas de gas con válvula y regulador de presión deberán colocarse en posición vertical en el armario previsto exclusivamente para ello; no deberá obstruirse el acceso a las botellas.
- El cambio de la botella de gas debe poderse realizar fácilmente y sin obstáculos.

TRAS SU CONSUMO, LA BOTELLA DE GAS DEBERÁ CERRARSE

ATENCIÓN Al cambiar la botella de gas deberán tomarse las medidas de seguridad siguientes:

- a) Cierre los grifos del aparato (los mandos deben estar en la posición 0).
- b) Cierre la válvula de cierre asignada al aparato en el vehículo.
- c) Asegúrese de que alrededor no haya ninguna llama u objetos ardiendo.
- d) Cierre la válvula de la botella de gas que desee cambiar.
- e) Desenrosque el regulador de presión de la botella de gas vacía, retire la botella del armario y sustitúyala por una nueva – para la conexión de la botella nueva proceda en el orden inverso.
- f) Controle la estanqueidad con una jabonadura, siguiendo el proceso descrito más arriba.
- g) Encienda el quemador y controle que el aparato funciona de forma correcta; en caso de problemas, diríjase a un técnico especializado.

5. Armario para la botella de gas

Para el armario de la botella de gas deberán respetarse los requisitos de la norma EN 1646-2 y EN 1949.

El armario para las botellas de gas debe ser lo suficientemente grande para que quepa el tipo de botella de gas indicado con el regulador de presión montado. Deberán respetarse los requisitos de las normas EN 1646-2 y EN 1949.

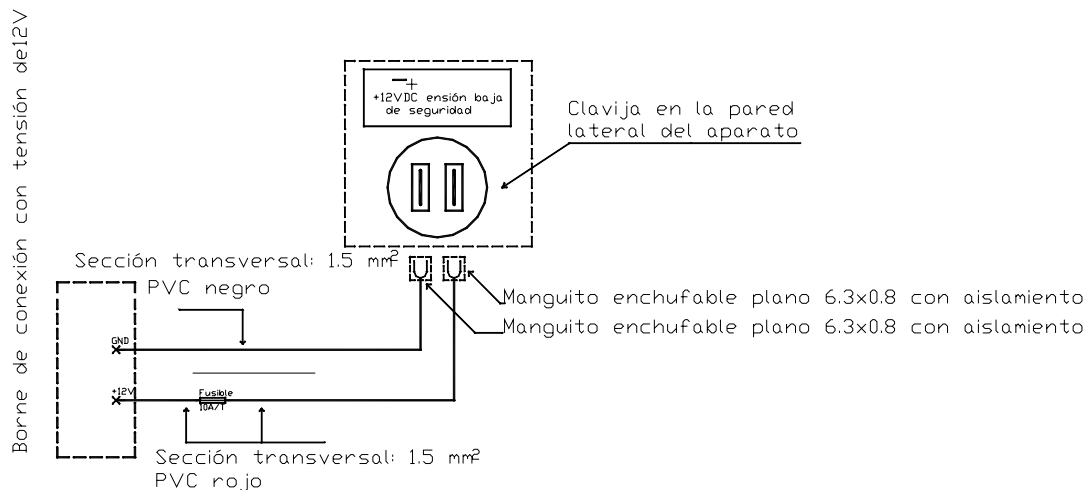
6. Control visual de la llama

Los quemadores de la encimera de cerámica de vidrio Cramer arden debajo de la placa de cerámica de vidrio. El quemador encendido podrá verse a través de la placa tintada aproximadamente un minuto después de ser encendido. Gracias a una particularidad patentada del quemador, sólo se enrojece una parte de la superficie del mismo, de manera que se forma un dibujo como en una tarta de la que ya se ha comido cada segundo trozo.

- La llama debe quemar de forma tranquila y ha de tener una coloración homogénea.
- Si la llama no quema bien deberá controlarse si las entradas de aire y los conductos de gas de escape están libres. En caso negativo, deberán retirarse los elementos que obstruyan el paso.
- En caso de duda, diríjase a un técnico cualificado.

7. Alimentación de energía eléctrica y conexión eléctrica:

- Alimentación de energía eléctrica del aparato: 12 V corriente continua.
- Para la conexión eléctrica del aparato debe utilizarse un cable de dos hilos rojo y negro de 1,5 mm² que se conecta al borne que se encuentra en la parte delantera derecha del aparato. En el borne están marcados ambos polos con + y -. El polo positivo puede distinguirse por su color rojo. Al conectar los cables debe tenerse en cuenta la polaridad correcta. El circuito eléctrico debe estar asegurado con un fusible 10 A (no suministrado).



EL APARATO NO SE DEBERÁ CONECTAR JAMÁS A LA RED ELÉCTRICA DE 230 VOLTIOS. CON ELLO SE DESTRUIRÍAN DEFINITIVAMENTE LOS ELEMENTOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS Y PODRÍA PONER EN PELIGRO AL USUARIO.

8. Fugas de gas

En el control de estanqueidad del gas recomendamos utilizar un detector de gas homologado y electrónico. En caso de avería deberá cerrarse la válvula de la red de alimentación de gas. A continuación, póngase en contacto con un instalador, el comercial o con un técnico especializado.

9. Fijación del aparato en el mueble

Para la instalación del aparato deberá crearse según el modelo (véase la placa de características en el aparato) un nicho de encastre con las medidas indicadas. La ubicación del nicho de encastre podrá elegirse libremente.

Sin embargo, deberá respetarse la distancia mínima de 400mm entre la encimera y los muebles que se encuentren encima del mismo (módulos superiores, etc.).

El aparato descansa sobre el marco del mueble de cocina. Deberá fijarse bien con los tornillos y las 4 piezas de fijación suministradas a la placa de cocción (véase la ilustración 1). Para la fijación no deberán utilizarse los conductos de gas, grifos o partes del quemador.

Debajo de la parte inferior del aparato debe haber un espacio vacío con una altura de 10 mm como mínimo, para garantizar la circulación necesaria de aire de refrigeración.

Para la evacuación de gas residual del campo de cocción, deberán realizarse debajo del mismo orificio de ventilación con una sección transversal libre de 7,5 cm² como mínimo. El ancho mínimo de los orificios de ventilación es de 5 mm, por tanto, la medida de abertura es de 150 x 5 mm como mínimo.

Los orificios de ventilación pueden encontrarse a un lado, delante, detrás o debajo según la situación de la instalación.

Ilustración 1: Corte en la superficie del mueble de cocina

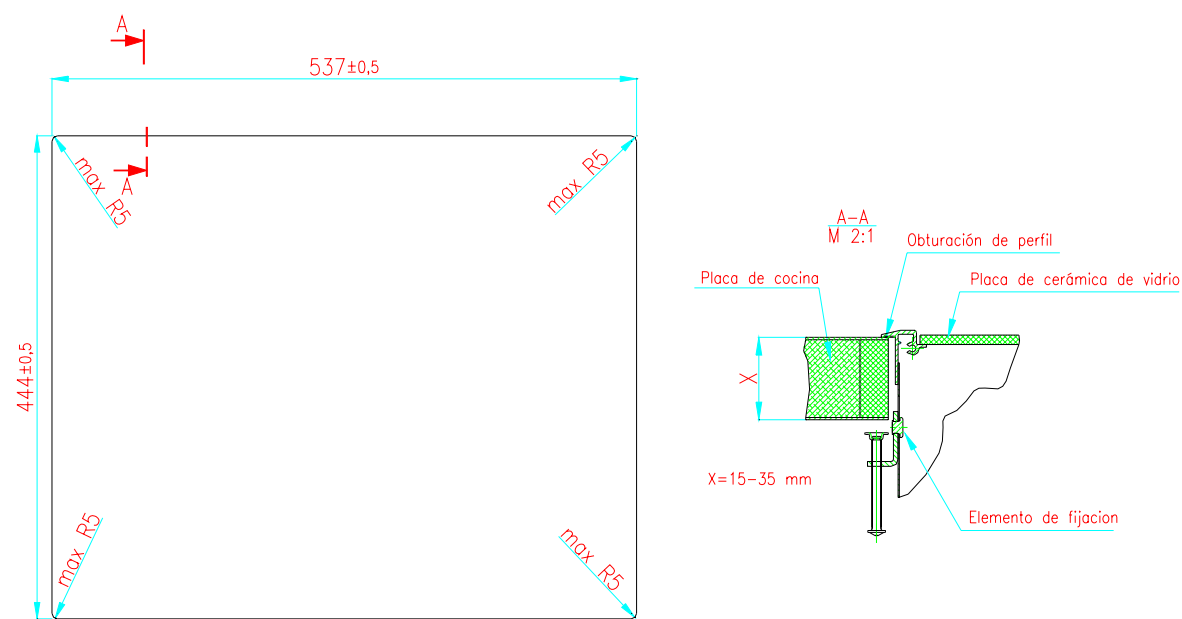


Ilustración 2: Conducto de chimenea para el escape de gas y la entrada de aire del exterior horizontal parte trasera derecha (sistema de chimenea de pared exterior ilustración 6)

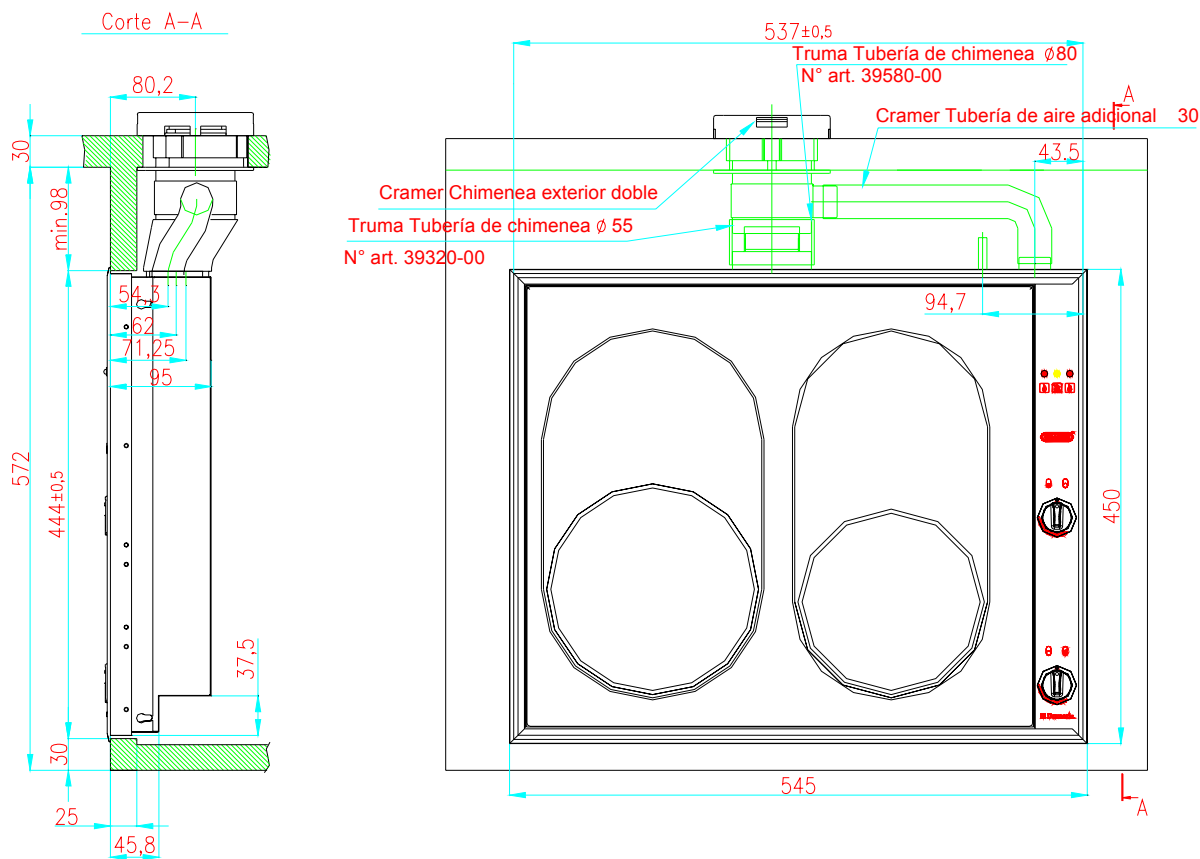


Ilustración 3: Conducto de chimenea para el escape de gas y la entrada de aire del exterior horizontal parte lateral derecha (sistema de chimenea de pared exterior ilustración 6)

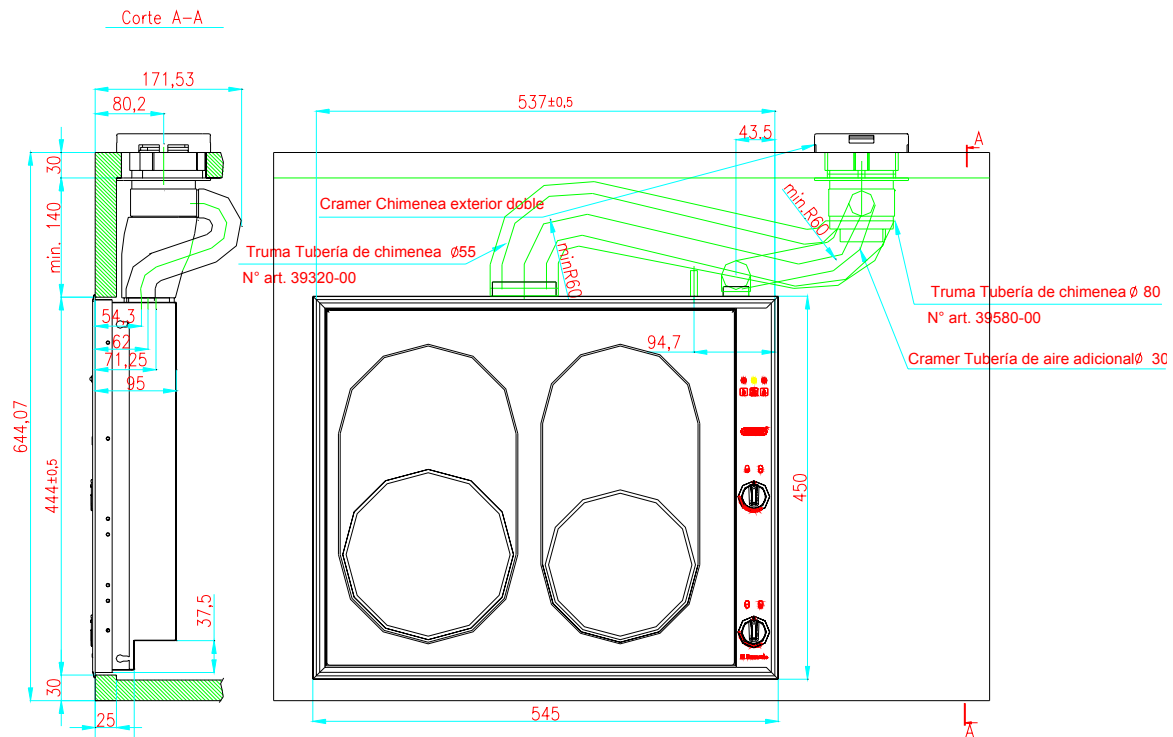


Ilustración 4: Conducto de chimenea para el escape de gas y la entrada de aire del exterior horizontal parte lateral izquierda (sistema de chimenea de pared exterior ilustración 6)

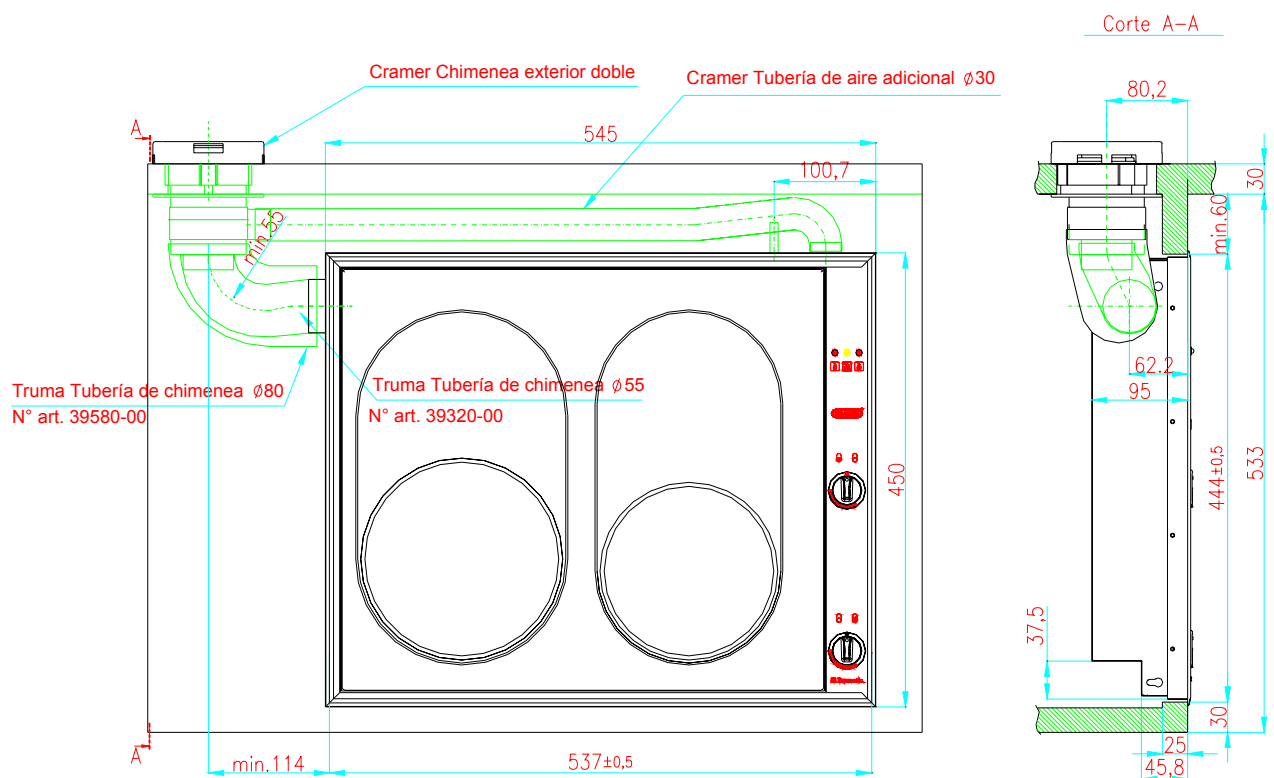


Ilustración 5: Conducto de escape de gas vertical izquierda. Conducto de chimenea para el aire del exterior vertical desde abajo por la base del vehículo

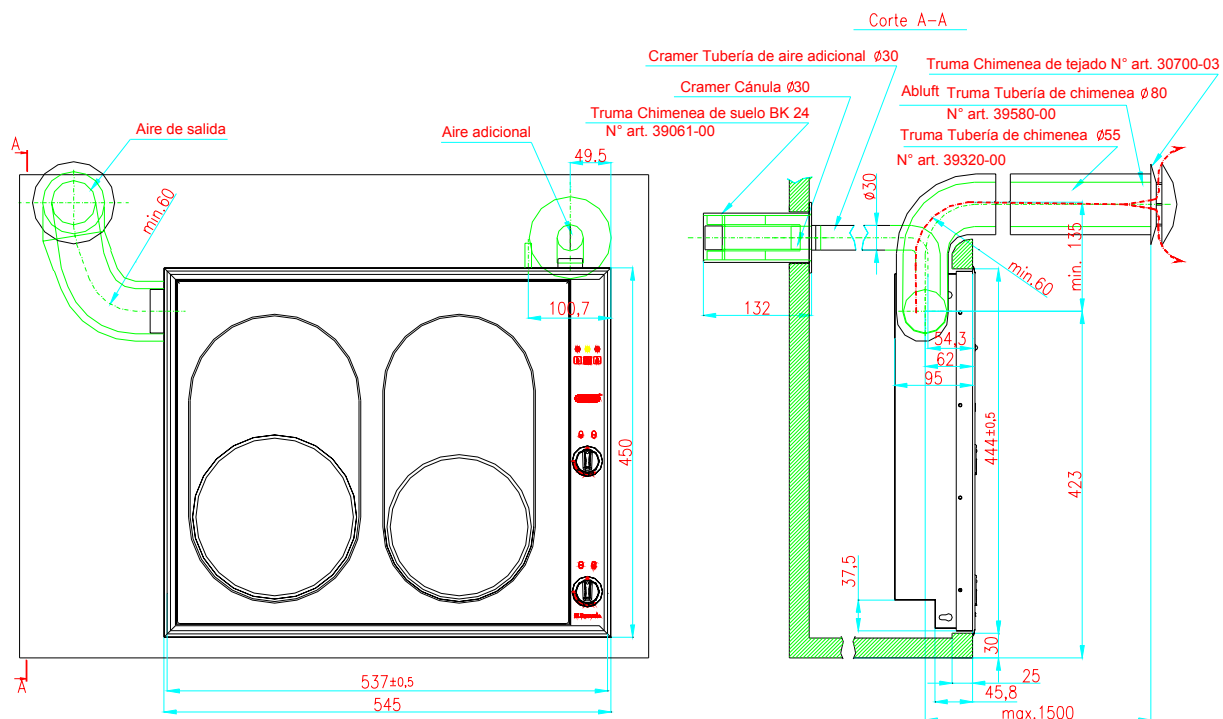
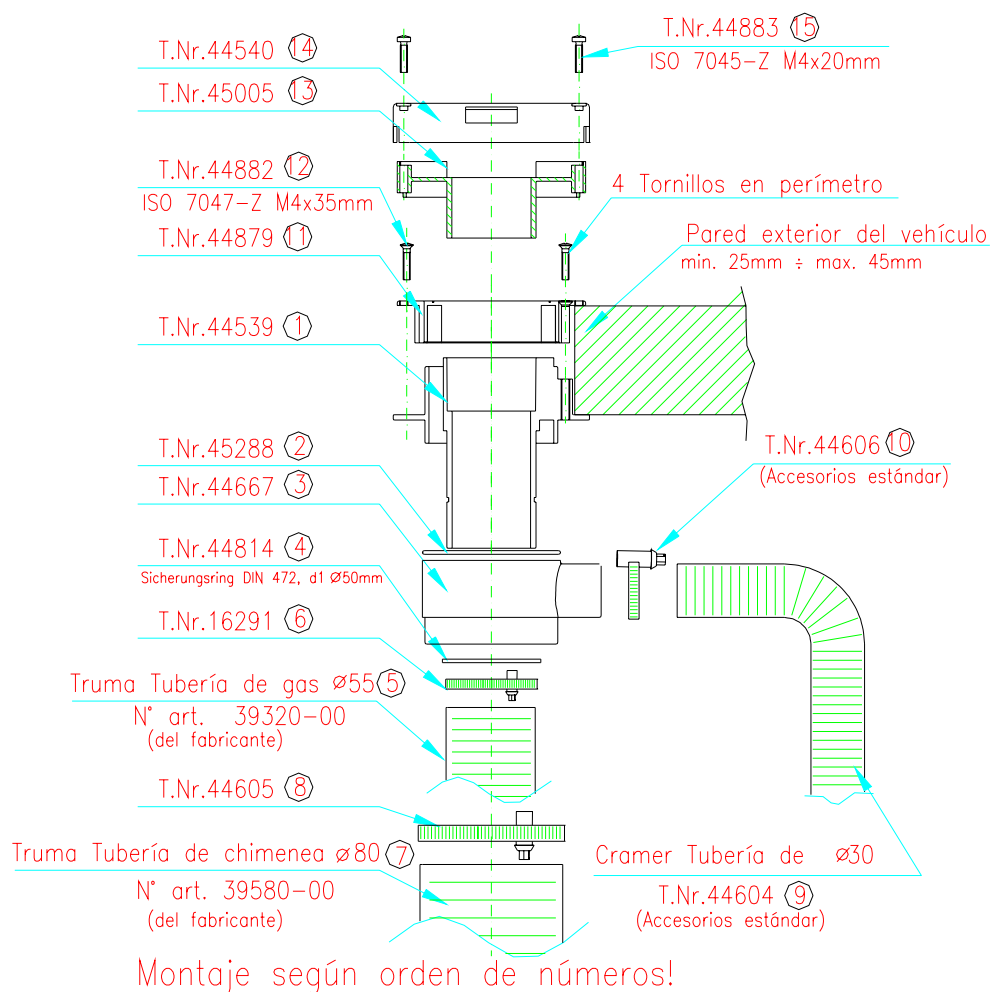


Ilustración 6: Sistema de chimenea de pared exterior



La salida de gas de combustión a través de un conducto de chimenea no debe colocarse jamás de forma descendente. La longitud máxima de la salida de gas de combustión es de 2000 mm.

Las paredes y los elementos que estén a menos de 50 mm de la salida de gas de combustión deberán revestirse o protegerse con materiales pertenecientes al grupo M0 de sustancias resistentes al fuego (véanse las normas indicadas), por ejemplo, tubería de chimenea TRUMA Ø 80, n° art. 39580-00 (véase ilustración 6).

La salida de gas de combustión de tubería metálica flexible Ø 55 deberá fijarse a la salida del aparato así como a la entrada en los ventiladores de la pared lateral o del techo con abrazaderas de manguera con tornillo tangente (abrazadera Truma n° art. 39590-00 para tuberías de Ø 50 a Ø 60 mm) o con los tornillos de fijación suministrados con la chimenea de techo o tejado Truma.

El conducto de aire adicional de tubería metálica flexible Ø 30 mm (Cramer) deberá fijarse a la entrada de aire adicional del aparato y a la chimenea exterior doble de Cramer según las ilustraciones 2, 3 y 4 con abrazaderas de manguera de tornillo tangente de Ø 30 mm a 40 mm (Cramer).

10. El aparato deberá colocarse lejos de materiales fácilmente inflamables.

11. Retirar el aparato del mueble

- Cierre la válvula de gas principal
- Afloje los tornillos de fijación
- Desconecte la conexión de gas y posibles cables eléctricos

12. Datos técnicos y número de licencia CE

- a) Datos técnicos :
 - Encimera de cerámica de vidrio: Modelo CC05
 - Categoría del aparato: I₃₊
 - Carga: 3,3 kW
 - Consumo de gas: 240 g/h propano/butano
 - Alimentación de energía eléctrica: DC +12 V, 5 A
 - Fecha: 03/2005

b) Número de licencia CE: CE-0085BQ0092

Atención al cliente del fabricante:

DOMETIC CRAMER SR s. r. o.

- Tehelná 8 • SK – 986 01 Fiľakovo • Telefón: +421-47 4319100 •
- Fax: +421-47 4319144, 4319166 •
- e-mail: cramer@cramer.sk •
- Internet: www.cramer.sk • www.dometic.com •