

MODELO INSERTABLE “ECO AIR”

1. INTRODUCCION

Imigas SA le informa que este aparato cumple la normativa UNE-EN 13229:2002 / UNE-EN 13229:2002/A1:2003 / UNE-EN 13229:2002/A1:2005

Fabricado por IMIGAS SA

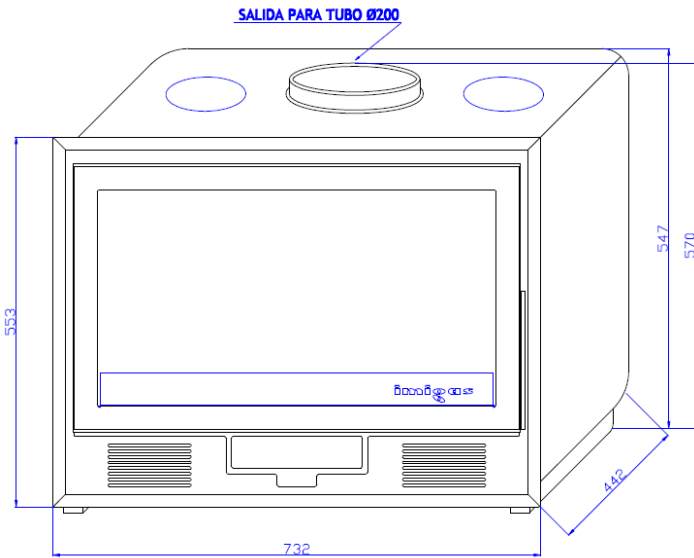
La denominación del modelo se muestra en el embalaje

IMIGAS SA le felicita y le agradece la confianza que ha depositado en nuestra marca al adquirir una de nuestros productos. Le rogamos encarecidamente que lea este manual así como se lo haga leer al instalador.

2. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Uno de los aspectos que determinaran el rendimiento, buen funcionamiento y durabilidad su insertable será su instalación. Por ello, acuda a personas con conocimiento sobre el área en cuestión. Sea consciente que un aparato mal instalado puede ocasionar accidentes graves, siendo responsabilidad del instalador y no del fabricante los percances causados por no tener en cuenta este manual.

Importante: todas las normativas y reglamentaciones de área local así como las de carácter nacional y europeo tienen que ser cumplidas a la hora de instalar el aparato



Tome buena nota del plano mostrado con las medidas del aparato, de aquí se extrapolan las medidas mínimas de la abertura requerida por el constructor, a saber, 750mm de ancho x 600 cm de alto x 500 mm de fondo.

Advertencias:

Utilice solo combustibles recomendados

Prohibido instalar el aparato sobre suelo combustible

Nunca bloquee las rejillas que suministran aire de combustión.

Proporcione acceso para la limpieza adecuada del aparato, del conector de humos y del conducto de a chimenea.

Ningún dispositivo de extracción de aire debe de utilizarse en la misma sala que el aparato salvo que se disponga de una ventilación adicional adecuada.

Imigas aconseja instalar rejillas de ventilación en la parte superior de la campana e inferior del revestimiento que permitan la circulación del aire caliente concentrado en su interior. Esto añade una aportación complementaria de aire caliente al local, y mediante esta disipación de calor interior, evitara deformaciones en materiales.

Asegure una adecuada renovación del aire en la habitación en la que vaya a instalar el aparato a fin de evitar concentraciones elevadas de gases nocivos.

El aparato debe instalarse en suelos que tengan una capacidad portante adecuada. Si la construcción ya existente no cumple este requisito previo, deberá amoldarla a tal efecto, colocando una placa de acero entre el suelo y el aparato, reforzando la estructura existente para aguantar el peso

Distancias de seguridad frente a materiales combustibles

Frontal..... 800mm

Trasera de triedro.....120mm

Laterales.....120mm

Generalidades:

Los combustibles utilizados pueden variar desde la haya al pino, recomendándose siempre un tamaño óptimo para el correcto rendimiento de este aparato. Nunca llene en exceso el hogar ni deje la puerta del cenicero abierta.

Conexión a la chimenea

La conexión a la chimenea ha de ser mediante tubería específica para resistir a los productos de la combustión.

Para la conexión del tubo al collarín de la salida de humos, se introduce el tubo en el collarín y se sella la unión con masilla o refractario, para hacerla hermética

Requisitos de tiro:

El tiro es el flujo ascendente de humo creado en la combustión .

En los primeros instantes del encendido, el tiro no será el mismo que con la chimenea caliente. No se alarme, una vez el aparato y la chimenea se calienten, el tiro será el óptimo.

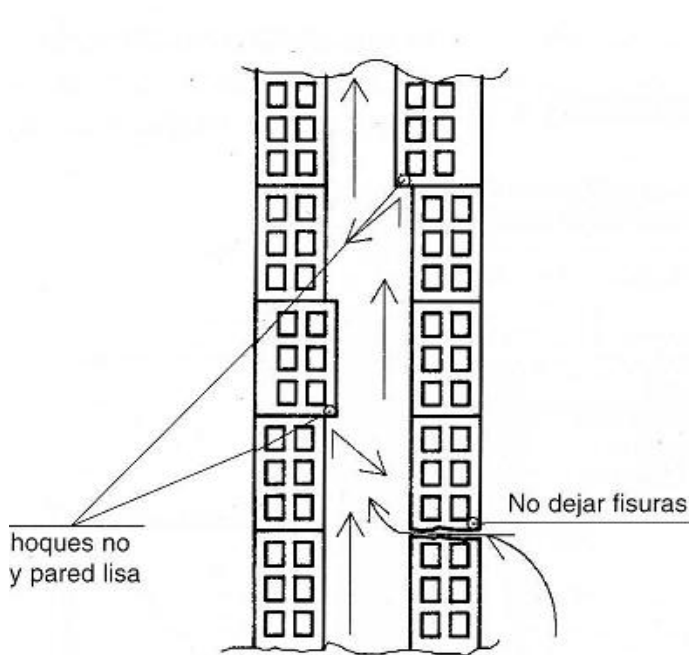
Para un buen tiro, tenga en cuenta que:

- La chimenea tiene q estar aislada térmicamente. Si la chimenea se encuentra aislada por el mismo edificio, el tiro es aun mejor.
- La chimenea debe sobresalir más de un metro de la parte más alta del tejado
- A mayor altura de chimenea, mejor tiro.
- El interior de la chimenea debe ser regular. Protuberancias internas dificultan el tiro.
- La meteorología juega un papel importante. Los días fríos, el tiro será mejor, los días húmedos, lluviosos o con viento, peor.

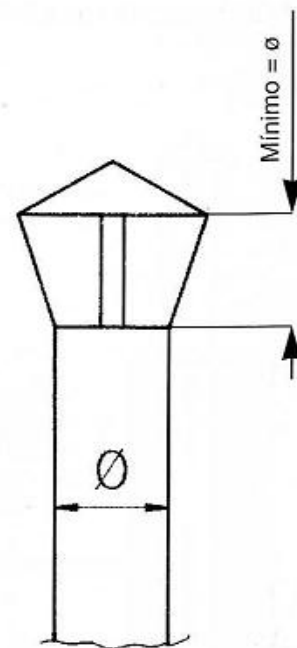
Diámetro tubo de chimenea: 200 mm, o cuadrado de sección equivalente. El empalme entre el collarín de salida de humos y la chimenea debe efectuarse mediante un codo que evite escuadra viva.

Aparato no apto para uso de chimenea compartida.

Regulando la maneta situada en la parte superior de la puerta regulará usted la entrada de aire secundario al aparato y el tiro. Un tiro excesivo (tiro abierto) origina un consumo de combustible inadecuado y temperatura excesiva del aparato. El tiro aconsejado de chimenea es de 12Pa.

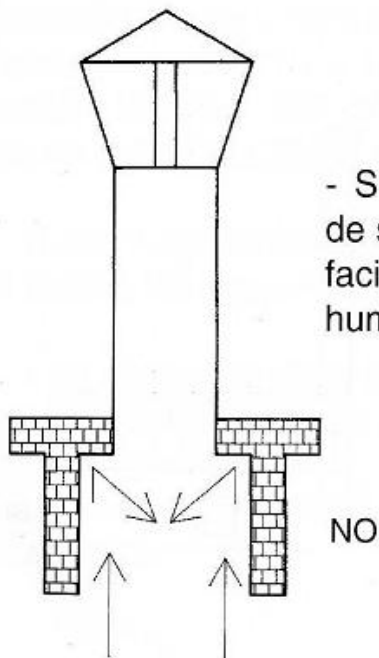
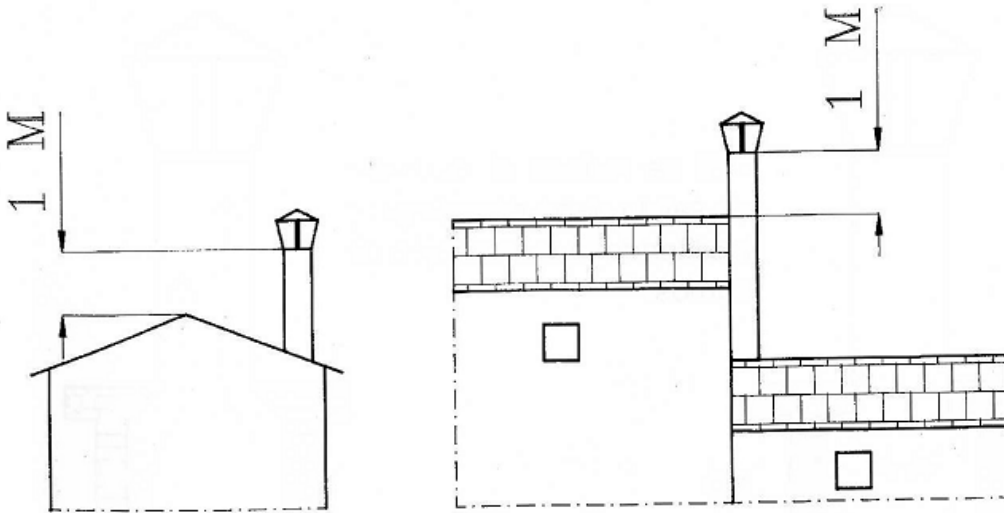


Las paredes interiores de la chimenea deben ser lo más lisas posibles, para evitar choques y retrocesos y deberá estar bien recibida para evitar tomas de aire que merman el tiro, o haya escapes de humos.

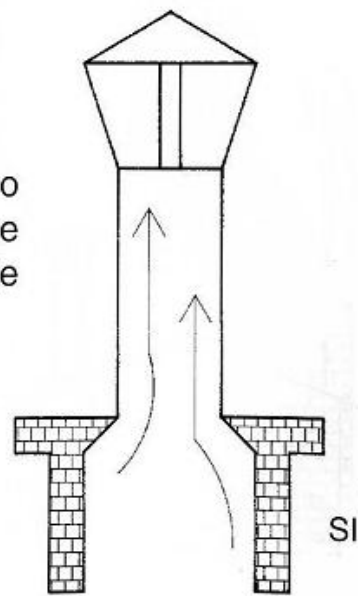


- En cuanto a la caperuza (sobreterete) ó deflector, no debe dificultar el tiro y ser un freno.

La chimenea deberá sobrepasar en 1 m. la cumbrera de su tejado o de la edificación adosada.



- Si se reduce el diámetro de salida debe empalmarse facilitando la evacuación de humos.



3.INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

Antes de encender el aparato vigile que:

- En un radio de 1m no hay ningún elemento combustible, tales como telas, trapos ..etc
- Los muebles adyacentes deberán estar separados por una distancia prudente
- Las zonas de la salida de humos se deberán proteger de muebles vecinos mediante materiales aislantes

Nunca utilice como combustible productos que pudieran generar gases nocivos, líquidos, materiales potencialmente explosivos...etc. Este aparato no es un incinerador. Sea responsable con el combustible utilizado.

Las medidas interiores de hogar son tal que:

600mm Ancho x 290mm Alto x 330mm Fondo

Nunca llene el hogar completamente de combustible, ni deje la puerta del cenicero / hogar abierta (salvo carga de combustible) con el aparato en marcha.

El hogar esta forrado de ladrillos refractarios, 19 en tota . Tenga en cuenta que estos ladrillos son elementos consumibles y se deterioran con el uso . Sea cuidadoso al manipular la leña en el interior del hogar, ya que la sustitución de los ladrillos no esta cubierta por la garantía.

Cuando las cenizas acumuladas en el cenicero alcancen un nivel levemente inferior a la altura del mismo, deberán ser extraídas.

Previamente al primer encendido del aparato, comprobar la limpieza de la via de escape de humos.

Para el primer encendido, haga un fuego suave durante al menos 30 min para el correcto calentamiento del conjunto de piezas que forman la cocina

Para encender el aparato, cierre la puerta de leña para sellar la cámara de combustión, y habrá la palanca de tiro secundario (en la parte superior de la puerta). Una vez obtenido un fuego estable y homogéneo, vuélvala a cerrar.

Podrá regular el tiro mediante la palanca de tiro secundario, abriendo y cerrando el mismo. No deje el tiro demasiado abierto, ya que esto provocaría un consumo excesivamente rápido del combustible.

Si utiliza este aparato durante largos periodos, guarde tiempo para limpieza y revisión. Si esto lo realiza un técnico competente, ganará en seguridad y durabilidad de su aparato. Si procede cambiar un componente, se recomiendan solo los suministrados por el fabricante original.

Cuando el aparato este en funcionamiento, o lo ha estado no hace demasiado, sea consciente de que el exterior del mismo esta caliente. Tome las debidas precauciones

Tenga a mano medios contra la protección contra riesgos de incendios, tanto en la zona de radiación de calor como fuera de la misma

En caso de avería, o malfuncionamiento del aparato revise que:

- el circuito de aire esta bien sellado
- el acople a la chimenea esta sellado
- el combustible es el adecuado y esta en condiciones optimas

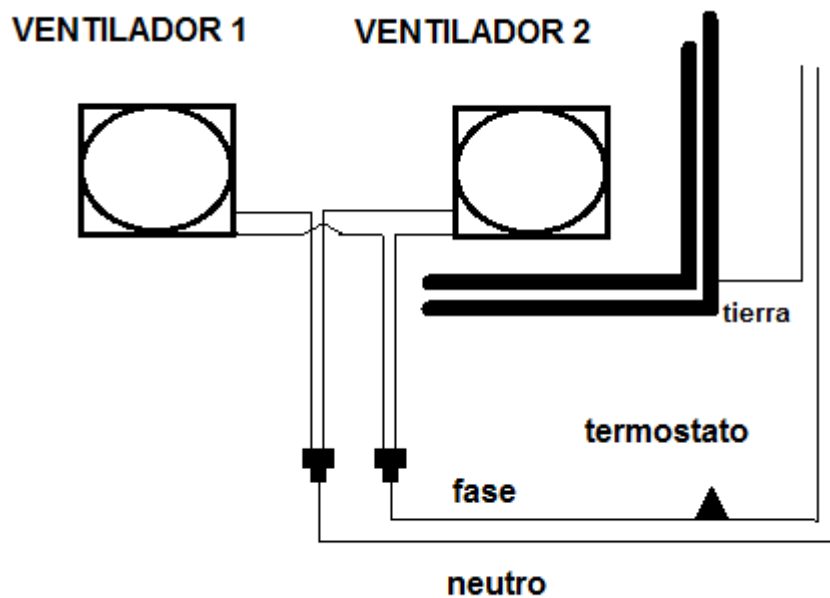
Si la avería persiste, no dude en ponerse en contacto con nosotros

En caso de incendio de la chimenea, trate de ahogar el fuego cerrando todas las puertas y respiraderos del aparato y si este persiste, avise a los bomberos.

Para un funcionamiento en condiciones climatológicas adversas, tales como heladas o fuertes vientos, sea consciente que puede haber retorno de humos. Por ello es indispensable una chimenea debidamente aislada y aun así prestar especial atención

Ventiladores eléctricos

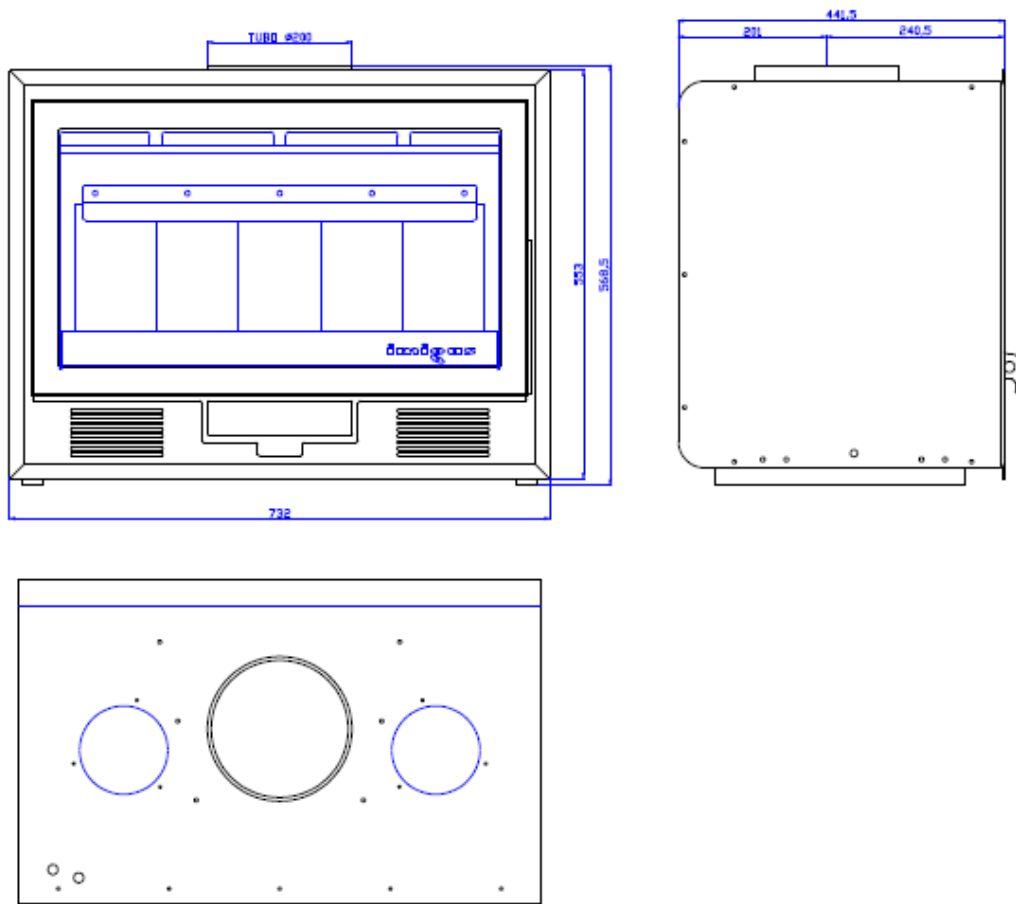
Este aparato va equipado con dos ventiladores eléctricos de 12 W que funcionan automáticamente cuando el interior de la cámara de aire alcanza los 45° y se apagan cuando baja de esta temperatura.



Los ventiladores están diseñados para tensión eléctrica alterna de 230V y frecuencia de 50 Hz. Picos de tensión por tormentas o por incidencias en el suministro pueden dañar estos ventiladores. Estos supuestos no los cubre la garantía.

4. INFORMACION TECNICA

Dimensiones del aparato



Imigas SA no se responsabiliza del las consecuencias de un mal uso de la cocina o debidas a modificaciones no autorizadas.

Prestaciones y características

POTENCIA NOMINAL AL AMBIENTE.....	10kW
RENDIMIENTO NOMINAL.....	66,2%
TEMPERATURA DE HUMOS.....	325°C
CONCENTRACION DE CO MEDIO AL 13% DE O ₂	0,52
CAUDAL MASICO DE HUMOS.....	13 gr/s
TIEMPO COMBUSTION 2,7 KG HAYA.....	0,8 h
TIRO MEDIO.....	12Pa

Datos de marcado



15

UNE-EN 13229:2002 / UNE-EN 13229:2002/A1:2003 / UNE-EN 13229:2002/A1:2005

MODELO "ECO AIR"

Fabricado por Imigas SA Okin zuri s/n Ermua (Vizcaya) Spain

CO al 13% de O2: 0,52 %

Modelo ECO AIR

Rendimiento del aparato: 66,2%

Potencia nominal: 10 kW

Potencia ventiladores: 2 x 12W

Tensión 230v – 50Hz

Mantener a más de 900 mm de materiales combustibles

LEA Y SIGA LAS INSTRUCCIONES ADJUNTAS

UTILICE SOLO COMBUSTIBLES RECOMENTADOS

ESTE APARATO FUNCIONA A MODO INTERMITENTE

NO ES POSIBLE COMPARTIR CHIMENEA CON OTRO APARATO

DISTANCIAS DE SEGURIDAD Laterales 120mm Trasera 120mm