

INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN Y USO

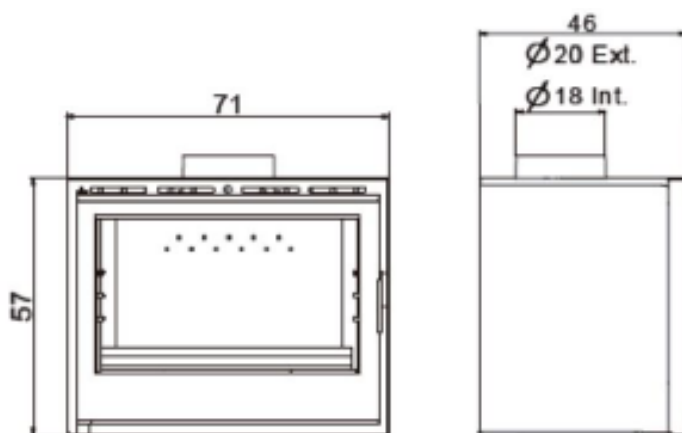
CUMPLE LA NORMA EUROPEA EN 13229 - 16510

Todos nuestros aparatos cumplen con las normas en vigor y responden a las exigencias de seguridad.

La instalación de nuestros aparatos debe ser efectuada por personal competente, conforme al D.T.U 24.2.2.

TODAS LAS REGLAMENTACIONES LOCALES Y NACIONALES ASÍ COMO LAS NORMAS EUROPEAS DEBEN SER RESPETADAS EN EL MOMENTO DE INSTALAR EL APARATO.

Ecodiseño 2022	SI
Marca	HUALGE
Modelo	700 MH
Potencia (KW)	10 kw
Modulación de potencia	6,5 a 15 kw
Rendimiento	76 %
Emisión de CO para los productos de Combustión	0,12%
Tiro medio	12 Pa
Tª media de humos	311 °C
Peso	135 Kg
Concentración de polvo emitido 13% d'O ₂	38 mg/Nm ³
Concentración en COV 13% d'O ₂	106 mg/Nm ³
Concentración en NOX 13% d'O ₂	75 mg/Nm ³

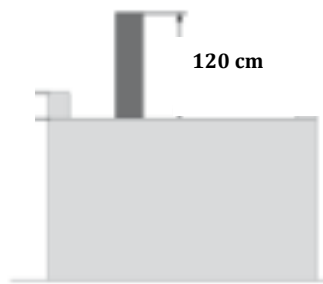


FUNCIONAMIENTO DE LOS VENTILADORES

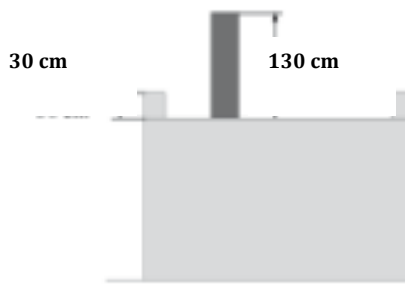
Los dos ventiladores van conectados a un circuito de dos velocidades, rápida y lenta. Estos ventiladores son los de mejor calidad en el mercado para este tipo de aparatos. Su consumo, incluso a la velocidad máxima es bajo, el equivalente a una pequeña bombilla (20 Watt cada uno).

POSICIÓN 0 o posición de noche: El aparato se activará automáticamente en la posición lenta si llega a una temperatura suficiente mediante un interruptor térmico de seguridad. Se volverá a parar cuando se refrigere por la misma acción de los ventiladores. Esta es la posición recomendada para el uso nocturno.

Nota: en la posición 1 y 2 no se pararan los ventiladores ni siquiera con ausencia de fuego.



Terraza plana o acrotera que no sobrepase 20 cm



Terraza plana o acrotera sobrepasando 20 cm

EL CONDUCTO DE EMPALME

Un empalme directo del conducto de humo sobre la embocadura es posible, siempre que este conducto esté previsto para aguantar temperaturas superiores a 500°. En otros casos, el empalme deberá ser indirecto y, por consiguiente, realizado con la ayuda de un conducto metálico de pared simple.

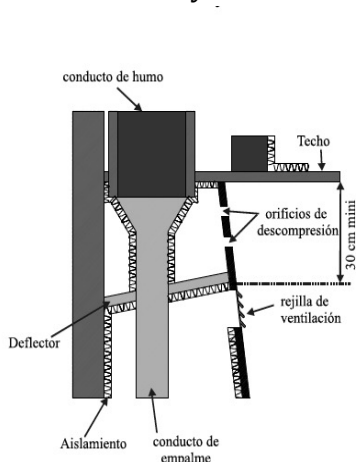
El empalme a la embocadura de los hogares e inserts tendrá siempre un encaje mínimo de 40 mm.

Una variación de sección del conducto de empalme será tolerada en el caso que su pendiente, comparada a la vertical, no sobrepase 45°.

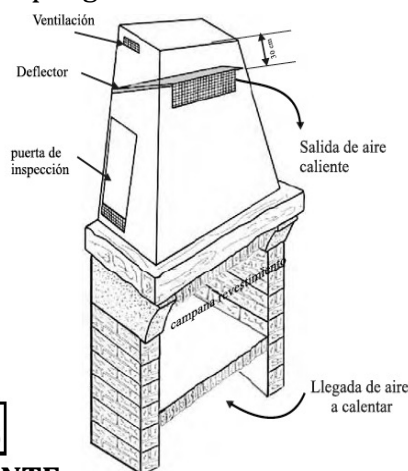
INSTALACION DE LA CAMPANA

La rejilla de ventilación de la campana debe estar situada lo mas alto posible, sin estar tampoco a ras del techo. El interior de la campana debe poder ser inspeccionada para permitir el control del conducto de empalme o por la rejilla de ventilación si es desmontable, o por una puerta de inspección.

El acceso de la campana debe igualmente permitir su limpieza a fin de evitar una acumulación de polvo. El caudal de aire que circula alrededor del aparato debe ser suficiente. Sobre todo encima de la(s) rejilla (s) de ventilación, en cuanto se obstruyen resulta una instalación peligrosa.



Ver norma de ventilación p.4/6



INSTALACION DE UN INSERT EN UNA CHIMENEA EXISTENTE

El aparato puede empotrarse en cualquier chimenea en buen estado, constituida por materiales incombustibles. No puede, ni debe retirarse ninguna parte de la albañilería existente a efecto de aumentar el espacio necesario para el empotramiento del aparato.

Si se revela un deterioro o un defecto de la albañilería de la chimenea, habrá que repararla adecuadamente, preferentemente por un profesional, antes de instalar el aparato.

Hay que proceder a la retirada de todos los materiales combustibles o degradables bajo la acción de la temperatura en las paredes o dentro de éstas (pisos, paredes, techos), en el emplazamiento de la chimenea, si está en contacto con estas paredes.

El aislamiento eventualmente necesario para este resultado puede obtenerse con aislantes incombustibles, de espesor suficiente, por ejemplo :

*lana de roca especial alta temperatura con una cara de aluminio.

*fibra de cerámica con una cara de aluminio.

Antes de empotrar el Insert, es necesario preparar su empalme al conducto de humo. Es indispensable cerrar la parte superior de la chimenea por medio de una chapa o de cualquier otro material incombustible que puede soportar sin daños una temperatura muy elevada.

Primeramente, se perfora este deflector con un orificio que permita el paso del tubo de empalme de humos.

- Dejar un mínimo de 5 mm alrededor de la fachada del insert o hogar, para su dilatación y así evitar posibles roturas.

INCENDIO DE LA CHIMENEA

LAS CAUSAS

El incendio de la chimenea es consecuencia de la inflamación de depósitos que recubren las paredes interiores del conducto. Cada vez que el fuego se consume lentamente o cuando se utiliza madera verde o húmeda, hay una producción importante de creosota, sustancia muy inflamable. Si esos depósitos prenden fuego a la base del conducto, pueden provocar un incendio violento.

LOS SINTOMAS

Un incendio de la chimenea se caracteriza por :

- © Un olor a hollín dentro de la casa,
- © Un "ronquido "inhabitual dentro del conducto,
- © Una elevación importante de la temperatura de la chimenea,
- © Una emisión de chispas, y de llamas, en la desembocadura de la chimenea.

Si todos o varios de estos fenómenos se manifiestan, es imperativo hacer intervenir a los bomberos lo antes posible. En efecto, el calor intenso soltado por el fuego puede provocar la fisura del conducto y la propagación del fuego a la base y al maderaje.

LA EXTINCIÓN

En espera de la llegada de los bomberos, ahogar eventualmente el fuego dentro del hogar con la ayuda de arena o tierra y luego evacuar la habitación.

Jamás se debe volver a encender el hogar antes de haber verificado los daños eventualmente sufridos por la chimenea y los conductos, hacerlo arreglar por un profesional.

La instalación de la chimenea y del hogar debe ser realizada por un profesional y ajustarse a las exigencias del D.T.U.24.2.2: "Chimeneas equipadas de un hogar o insert utilizando exclusivamente la madera como combustible" y del D.T.U.24.2.1 que trata de los conductos de la chimenea. Estos documentos definen las características de los productos, así como las condiciones de ejecución.

Nuestra responsabilidad se limita al suministro del hogar. Su instalación debe ejecutarse según las prescripciones del presente manual y las normativas de la profesión, por personal competente y cualificado, que intervenga en nombre de empresas aptas para asumir la total responsabilidad de toda la instalación.

REGLAS DE SEGURIDAD

- Jamás echar agua para apagar el fuego.
- El cristal del aparato está muy caliente: cuidado con los riesgos de quemaduras sobretodo para los niños.
- El aparato suelta (por radiación a través del cristal) un calor importante: no dejar materiales u objetos sensibles al calor a una distancia inferior a 1.5 m de la zona del cristal.
- Vaciar el contenido del cenicero dentro de un recipiente metálico o ininflamable exclusivamente reservado para este uso. Las cenizas, aun con aspecto de estar frías, pueden permanecer todavía calientes después de un cierto tiempo de enfriamiento.
- No hay que poner materiales fácilmente inflamables al lado del aparato o dentro de la leñera.
- En particular, no hay que almacenar madera debajo del aparato.

EMPLAZAMIENTO

El aparato debería estar situado en una de las piezas mas frecuentadas, en general en el salón. Debe estar colocado contra una pared de adosamiento y próximo al conducto de humo

PARED Y PAVIMENTO DE LA CHIMENEA.

Los materiales utilizados deben adaptarse a la instalación, es decir incombustibles e inalterables al calor.

Para:

1. Limitar el calentamiento de las paredes del revestimiento constituyendo la chimenea a 65 K (K=grados Celsius encima de la tª ambiente).
2. Obtener un buen funcionamiento del aparato.
3. Tener un acceso a la instalación (trampilla en la campana)
4. Dejar huecos adecuados para algunos sistemas que necesiten movimiento (Ej.: puerta elevable).
5. Disponer de un acceso para el mantenimiento de las piezas susceptibles de cambiarse.

Respetar las instrucciones de empotramiento dadas en la ficha técnica adjunta al aparato, en particular:

1. Aislamiento de las paredes verticales con un aislamiento tipo lana de roca, conductibilidad < 0,04 W/mC°, espesor mínimo 50 mm recubierto de una hoja de aluminio expuesta a la radiación del aparato.
2. Colocación de un circuito de aire de convección alrededor del aparato para enfriarlo y calentar la pieza donde está instalado.
3. Respetar la separación mínima aconsejada entre el aislamiento y el aparato.
4. Protección del suelo colocando el aparato encima de una chapa de hormigón de conductibilidad 2 W/mC° y de un espesor de 40 mm.

Sabiendo que el peso de la instalación puede ser importante, es necesario verificar si el basamento ha sido concebido y dimensionado para admitir esta carga, sinó una placa de repartición de cargas puede ser una solución

CONDUCTO DE HUMO

Esta prohibido empalmar mas de un aparato al mismo sistema de evacuación de humos.

El conducto de humo debe tener una sección mínima de 4 dm² (por ejemplo 20x20 cm) para los aparatos cuyo diámetro de embocadura sea inferior o equivalente a 200 mm; y/o 6,25 dm² (por ejemplo 25x25 cm), para los aparatos cuyo diámetro de embocadura sea superior a 200 mm. Esta sección debe ser uniforme en toda su altura, con paredes lisas y sin estrechamientos.

El trayecto del conducto debe ser lo mas recto posible, no más de 2 desviaciones, el ángulo de éste con la vertical, debe ser inferior a 20°.

Si el conducto es nuevo, en los ladrillos utilizados debe figurar la marca NF(o en vigor en el país).

Si se trata de un conducto ya existente, su compatibilidad, su hermeticidad, su estado y su estabilidad general deben ser verificados. Si no es compatible, un entubado avalado por un informe técnico favorable o un revestimiento efectuado por una empresa cualificada son necesarios. El tiro creado por su conducto debe ser suficiente pero sin embargo no excesivo. Eso necesita en casi todos los casos la presencia de un moderador de tiro adaptado.

PROPORCIÓN DE LA LLEGADA DE AIRE FRESCO

La madera consume el oxígeno quemándose. Un déficit de aire fresco de renovación puede ser el origen de una mala combustión (producción de inquemados y monóxido de carbono), exponiéndose a riesgos sanitarios importantes.

Si la habitación está equipada con un sistema de extracción de aire mecánico, V.M.C. (ventilación mecánica controlada), una llegada de aire suplementaria es obligatoria en la pieza donde se encuentra el hogar. En todo caso, se recomienda esta llegada de aire.

La sección de la llegada de aire debe ser por lo menos de 4 dm². Esta llegada de aire puede ser obturada cuando no funciona el aparato y no deberá estar situada contra los vientos dominantes pero sí en frente de ellos o mejor, en los laterales.

Durante el funcionamiento del aparato, asegurarse que esté libre de cualquier obstrucción. Si otros aparatos de calefacción pueden funcionar simultáneamente, prever secciones de llegada de aire fresco suplementarias para estos aparatos.

MANTENIMIENTO

Hay que sacar las cenizas diariamente. Se debe limpiar la rejilla. Un control visual del aspecto de las llamas puede permitir identificar una disfunción.

Una vez al año, el empalme al conducto y el sistema de regulación de tiro (chapaleta moderadora) deben ser verificados.

En caso de uso o destroz de piezas del aparato, utilizar únicamente nuestras piezas de recambio. Cualquier modificación del aparato está estrictamente prohibida.

- La pintura es resistente al fuego, pero no inalterable, requiere un mantenimiento anual.

DESHOLLINADO

El deshollinado mecánico debe ser efectuado 2 veces al año, realizando una durante el periodo de encendido. Debe ser efectuado por una empresa cualificada, la cual deberá remitir, después de su intervención, un certificado de deshollinado.

REGLAMENTACIÓN

Todos nuestros aparatos están conformes a las normas vigentes y responden a las exigencias de seguridad. La instalación de nuestros aparatos debe ser efectuada por un personal competente, con respecto con le D.TU.24.2.2.

Ver la ficha técnica para las dimensiones de empotramiento y utilización.

LOS INSERTS / CIRCUITO DE CONVECCIÓN HORIZONTAL

Se utiliza el hueco tal como es, sin posibilidad de aprovechamiento, el aire a calentar entra y sale horizontalmente.

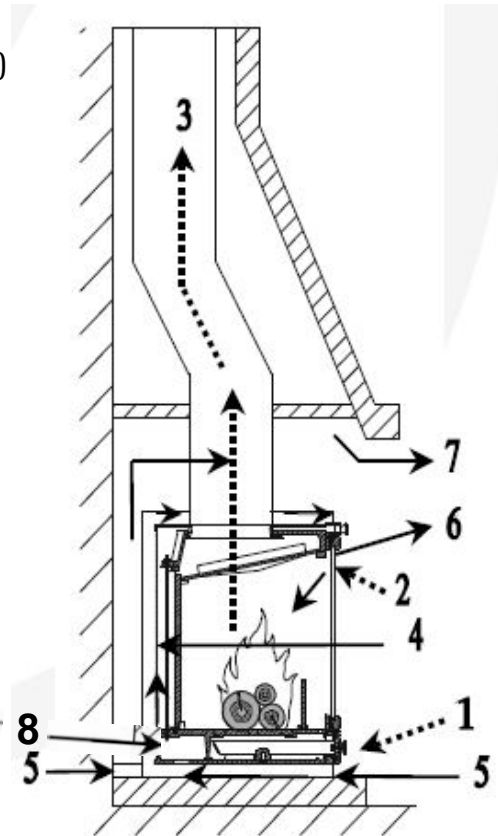
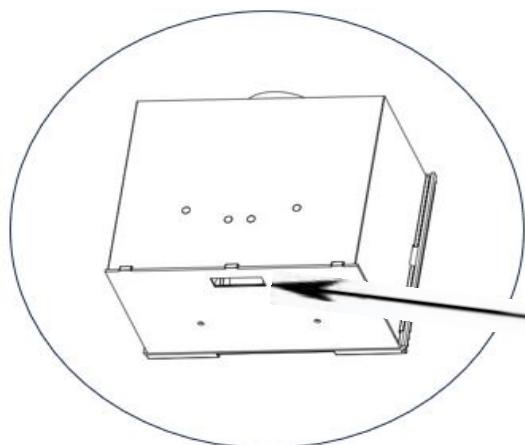
Contrariamente a los hogares cerrados, los inserts están destinados a equipar las chimeneas abiertas existentes. Están empotrados y equipados de origen con un carenado que asegura la circulación de aire ambiente alrededor y permiten la transferencia de calor.

Para la combustión

- 1- Admisión de aire primario para el ajuste de la combustión (cenicero)
- 2- Admisión de aire secundario, mantiene el cristal limpio
- 3- Evacuación de los humos

Para la convección

- 4- Circuito de aire caliente alrededor del insert
- 5- Entrada exterior frontal de aire fresco a calentar
- 6- Salida frontal de aire caliente
- 7- Salida de aire caliente por el hueco frontal
- 8- Entrada inferior aire fresco a calentar

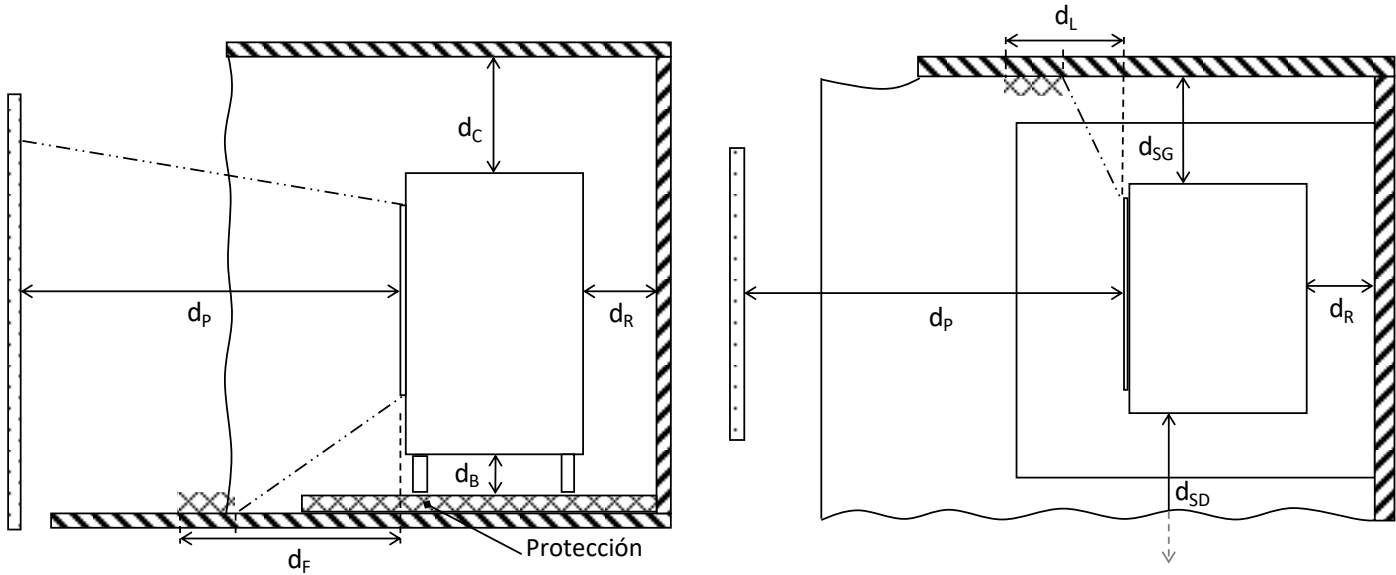


PROTECCIÓN DEL SUELO

El aparato no debe colocarse directamente sobre un suelo de materiales combustibles o que se degraden por efecto del calor. Si este fuera el caso, coloque el aparato sobre una losa de hormigón de 100 cm de ancho, 100 cm de largo y 45 mm de espesor, recubierta con una cara reflectante orientada hacia el aparato (placa metálica tipo acero inoxidable o cara ceramizada brillante), colocando el aparato en el centro de esta losa.

Distancia mínima a respetar con respecto a los materiales combustibles adyacentes: Si las paredes adyacentes son de materiales incombustibles y no se degradan por la acción del calor (la temperatura del muro puede alcanzar los 200 °C), estas dimensiones (distancias) pueden reducirse a 15 cm.

Distancia a los materiales combustibles	Nota	
Parte trasera (d_R)	170	mm
Delante (d_P)	1500	mm
Delante (con respecto al suelo) (d_F)	1500	mm
Lateral (d_{SD})	170	mm
Lateral (d_{SG})	170	mm
Techo (d_C)	750	mm
Radiación lateral (d_L)	1000	mm
Parte inferior (d_B)	Uso de una losa de hormigón de 1000 x 1000 x 45 mm	0



NORMAS DE SEGURIDAD Y REGLAMENTACIONES.

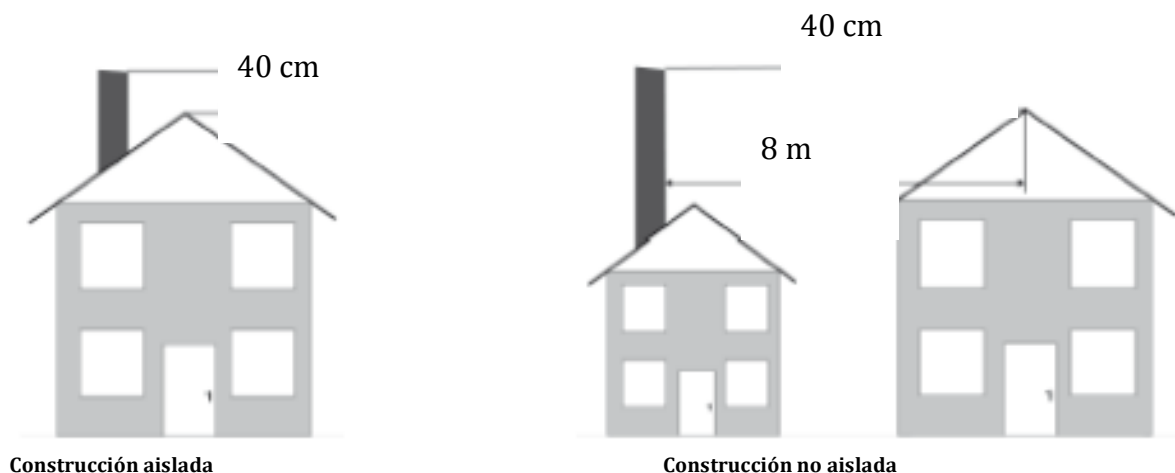
- Deben cumplirse, las condiciones de funcionamiento nacionales i locales, del tipo de combustible permitido.
- En el momento de la instalación del producto, deben respetarse todas las reglamentaciones locales y las normativas Europeas vigentes.
- Para un buen funcionamiento del aparato y chimenea, se han de hacer revisiones periódicas, mantenerlas limpias y en buen estado. La acumulación de creosota en la chimenea podría provocar el incendio de la misma.
- No se han usado para la fabricación soldaduras de Cadmio ni pueden ser usados en la instalación.
- No se han usado para la fabricación ninguna parte del aparato ni puede ser usado amianto en la instalación.
- El aparato no se puede usar como incinerador y no puede utilizar materiales no recomendados, incluyendo líquidos combustibles.
- En caso de incendio, debe llamar a los bomberos.

ENCENDIDO, FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA

- Leña recomendada: Cortada al menos 2 años antes. (Carpe, roble, fresno, arce, abedul, olmo, haya). La leña verde no desprenderá el calor deseado.
- Si no utiliza el tipo de leña aconsejado o verde, provocará creosota, y un deterioro avanzado del aparato.
- Utilizar máximo leños de 30 a 60 cm
- Realice una carga de astillas, colocando leña fina, una vez encendida, colocar madera mas gruesa encima.
- Deje la puerta 0,5cm o 1 cm abierta, provocando una entrada aire y favorecer el encendido mas rápido. Pasados unos minutos cierre la puerta.
- Para abrir y cerrar la puerta utilizar la mano fría o guante, para evitar quemaduras.
- Para recargar, abrir la puerta suavemente, para evitar la salida de cantidad de humo.

INSTALACIONES

Nuestros modelos están diseñados y fabricados para conseguir un funcionamiento óptimo. No obstante el funcionamiento y rendimiento, dependerán en gran parte de la instalación que se realice y la madera que se utilice.



- Si el tubo es visto, utilizar tubo doble, para evitar condensaciones.
- Rejuntar con material ignífugo el paso del tubo desde el interior al exterior. Ya que si no se hace, se puede perder gran cantidad de calor.
- Utilizar sombrero el cual evite la entrada de agua y a la vez que corra el aire ya que favorecerá el tiraje.



BUEN TIRAJE



MAL TIRAJE O LEÑA HUMEDA
O NO RECOMENDADA



DURANTE EL FUNCIONAMIENTO, TODAS LAS SUPERFICIES DEL APARATO ESTÁN CALIENTES.

¡ATENCIÓN A LAS QUEMADURAS!

EVITE INSTALAR LA ESTUFA EN UN LUGAR DE PASO FRECUENTE.

CAUSAS DEL MAL FUNCIONAMIENTO

SITUACIÓN	CAUSAS PROBABLES	ACCIÓN
El fuego prende mal El fuego no se mantiene	Madera verde o demasiada húmeda	Utilizar madera dura de al menos 2 años de corte y que haya sido almacenada bajo un refugio ventilado.
	Los leños son demasiado gordos	Para el encendido, utilizar papel arrugado y pequeña madera muy seca. Para el mantenimiento del fuego, utilizar leños partidos.
	Madera de mala calidad	Utilizar madera dura que suelta mucho calor y produce buenas brasas (carpe, roble, fresno, arce, abedul, olmo, haya...)
	Aire primario insuficiente	Abrir completamente el registro de admisión de aire primario. Abrir la rejilla de entrada de aire fresco exterior.
	El tiro es insuficiente	* Verificar que el conducto no esté obstruido, efectuar un deshollinado mecánico si es necesario. * Verificar que el conducto de humo esté conforme.
El fuego se acelera	Exceso de aire primario	Cerrar parcial o completamente, regulando el registro de aire primario en la fachada del aparato.
	El tiro es excesivo	Verificar que la chapaleta de tiro no se haya quedado abierta. * Instalar un moderador de tiro.
	Madera de mala calidad	No hay que quemar continuamente, leña pequeña, gavilla, restos de carpintería (madera contrachapada, paleta...)
Emanación de humos al encender	El conducto de humo está frío	Recalentar el conducto quemando una antorcha de papel dentro del hogar.
	La pieza está en depresión	Dentro de una habitación equipada con una VMC, entreabrir una ventana que dé hacia el exterior hasta que el fuego esté bien lanzado.
Emanación de humos durante la combustión	El tiro es insuficiente	* Verificar la conformidad del conducto de humo y su aislamiento. * Verificar que el conducto no esté obstruido, efectuar un deshollinado mecánico si es necesario.
	El viento entra dentro del conducto	* Instalar un aparato o un remate modificado.
	La habitación está en depresión	En las habitaciones equipadas de una VMC, es necesario instalar una llegada de aire exterior complementaria, apropiada a la chimenea.
Calefacción insuficiente	Madera de mala calidad	Utilizar solamente el combustible recomendado.
	Mala mezcla de aire caliente de convección	* Verificar el circuito de convección (rejilla de entrada, de difusión, conducto de aire). * Verificar que las piezas vecinas estén equipadas de rejilla de aeración para favorecer la circulación de aire caliente.
El cristal se ensucia rápidamente	Falta de tiro	* Verificar la conformidad del conducto de la chimenea con las exigencias requeridas y su aislamiento.
	Ausencia de llegada de aire del exterior	Instalar una rejilla de llegada de aire (toma de aire con regulación) sección de 4 dm ² mínimo (20x20 cm por ejemplo) cerca de la chimenea.
	Utilización de madera húmeda o no adecuada	Utilizar madera seca de un árbol con hojas, conservado durante 2 años a cubierto.
	Entrada de aire insuficiente por las rejillas	Verificar el estado de los empalmes ignífugos. Ensanchar los intersticios entre el cristal y el marco de la puerta, añadiendo en los sitios de fijación empalmes más gruesos.
Uso rápido de los elementos de hierro. Rejilla deformada	Ventilación insuficiente del aparato. Falta de ventilación por el cenicero para la rejilla.	Verificar la circulación de aire recuperando el calor del aparato, aumentar las aperturas y las rejillas de ventilación. Verificar que el sistema de aeración no esté obstruido por las rejillas cerradas, utilizar rejillas no ajustables. Vaciar cada día el cenicero.
La junta de la puerta se despega	Utilización abusiva del líquido abrasivo cuando se limpia el cristal	Utilizar el líquido de manera que no se cuele debajo del cristal o limpiar con un producto espuma.
Condensación dentro del aparato	Combustión de madera húmeda a fuego lento y ventana cerrada	Utilizar madera seca de un árbol con hojas, conservado durante 2 años a cubierto. Cuidado, la madera recién cortada contiene más o menos 5L de agua para 10 kg.
Ausencia de salida de aire caliente del insert	Falta de electricidad. Ventilador defectuoso.	* Verificar que haya corriente. Siempre hay que conectar el cable a un enchufe integrado. No se puede hacer fuego sin corriente o bien utilizar otra alimentación. Cambiar el elemento defectuoso.

* Este signo os recomienda llamar a un profesional cualificado para efectuar estas operaciones.

REGISTRO DE MANTENIMIENTO

FECHA:	INTERVENCIÓN:
TECNICO AUTORIZADO	☐ DESOLLINADO
Nombre y datos (o Sello)	☐ OTROS (a precisar)

FECHA:	INTERVENCIÓN:
TECNICO AUTORIZADO	☐ DESOLLINADO
Nombre y datos (o Sello)	☐ OTROS (a precisar)

FECHA:	INTERVENCIÓN:
TECNICO AUTORIZADO	☐ DESOLLINADO
Nombre y datos (o Sello)	☐ OTROS (a precisar)

FECHA:	INTERVENCIÓN:
TECNICO AUTORIZADO	☐ DESOLLINADO
Nombre y datos (o Sello)	☐ OTROS (a precisar)

FECHA:	INTERVENCIÓN:
TECNICO AUTORIZADO	☐ DESOLLINADO
Nombre y datos (o Sello)	☐ OTROS (a precisar)



El fuego es uno de los agentes más destructivos de la naturaleza. Por su seguridad y para mantener la garantía del equipo, es imprescindible realizar un mantenimiento anual del aparato y del conducto de la chimenea por personal cualificado.

GARANTIA CONTRACTUAL

DURACIÓN: El período de validez de nuestra garantía es de 5 años, para todas las piezas de hierro fundido de nuestra fabricación, salvo las que se mencionan explícitamente en el apartado de exclusiones, a contar desde la fecha de factura o ticket de compra. Se aplica durante este período a cualquier defecto de material o de fabricación. Solo estamos obligados al cambio gratuito de las piezas reconocidas defectuosas después de haberlas controlado nosotros mismos. Si el cambio de esos elementos resultará muy oneroso, la decisión de cambiar el aparato nos pertenecería.

GARANTIA LEGAL: Las disposiciones de esta garantía no excluyen el beneficio en favor del consumidor que prevea la ley en vigor en el momento de la compra, el material en lo que se refiere a la garantía legal por defectos y vicios ocultos, que se aplican en cualquier caso en las condiciones de los artículos 1641 y siguientes del código civil.

VALIDEZ: El comprador designado a continuación reconoce que ha recibido las instrucciones para la instalación y uso, aceptando ajustarse a las mismas para su seguridad.

El comprador deberá firmar obligatoriamente el formulario "venta en la que el comprador se lleva el mismo el material" de acuerdo con la orden ministerial nc93-1185 del 22 de Octubre de 1993.

Esta garantía solo es valida si el aparato se utiliza según las reglas y recomendaciones indicadas en las instrucciones para la instalación y uso suministradas con el aparato.

El aparato deberá ser instalado en la dirección que figura en el certificado de garantía.

Los componentes distintos de los de fundición (manilla, tornillos, resortes, ventiladores, circuitos impresos, interruptor, terminales, hilos eléctricos, funda eléctrica, etc.) están garantizados 2 años.

EXCLUSIONES: Como el cristal y la vermiculita resisten una temperatura superior a 750º y las temperaturas en la cámara de combustión no alcanzan nunca dicha temperatura, no puede producirse rotura del cristal ni de la vermiculita debido a un sobrecalentamiento. En consecuencia, la rotura del cristal y vermiculita debida a una mala manipulación en el uso o el manejo del aparato no entra en el marco de la garantía.

Las juntas son consideradas como piezas de desgaste.

El combustible empleado y el manejo del aparato están fuera de nuestro control y, por consiguiente, las piezas del hogar en contacto directo con el combustible en ignición como: placa decorativa, morillo, parrilla, deflector no entran en la garantía. Los gastos de desplazamiento, transporte, mano de obra, embalaje, desmontaje y las consecuencias de la inmovilización del aparato, resultantes de operaciones de garantía corren a cargo del cliente.

Cualquier desorden ocasionado en toda la instalación por órganos mecánicos o eléctricos que no fueron suministrados por nosotros y que están prohibidos por textos que rigen los aparatos de calefacción.

Los daños ocasionados por el mal uso de cualquier otro combustible distinto de la leña.

SELLO

HUALGE

POL. IND. ELS PINTORS – C/ PICASSO,10
17500 RIPOLL (GIRONA) ESPAÑA

CERTIFICADO DE GARANTÍA

MODELO.....
NOMBRE.....CALLE.....
LOCALIDAD.....PROVINCIA.....

FECHA DE COMPRA.....
NOMBRE INSTALADOR.....
DIRECCIÓN.....

Firma instalador

Firma del cliente

Adjuntar el certificado de garantía, a la factura o ticket de compra, para su validez