

Hogar

700 optimisé

Con registro

Referencia P677175

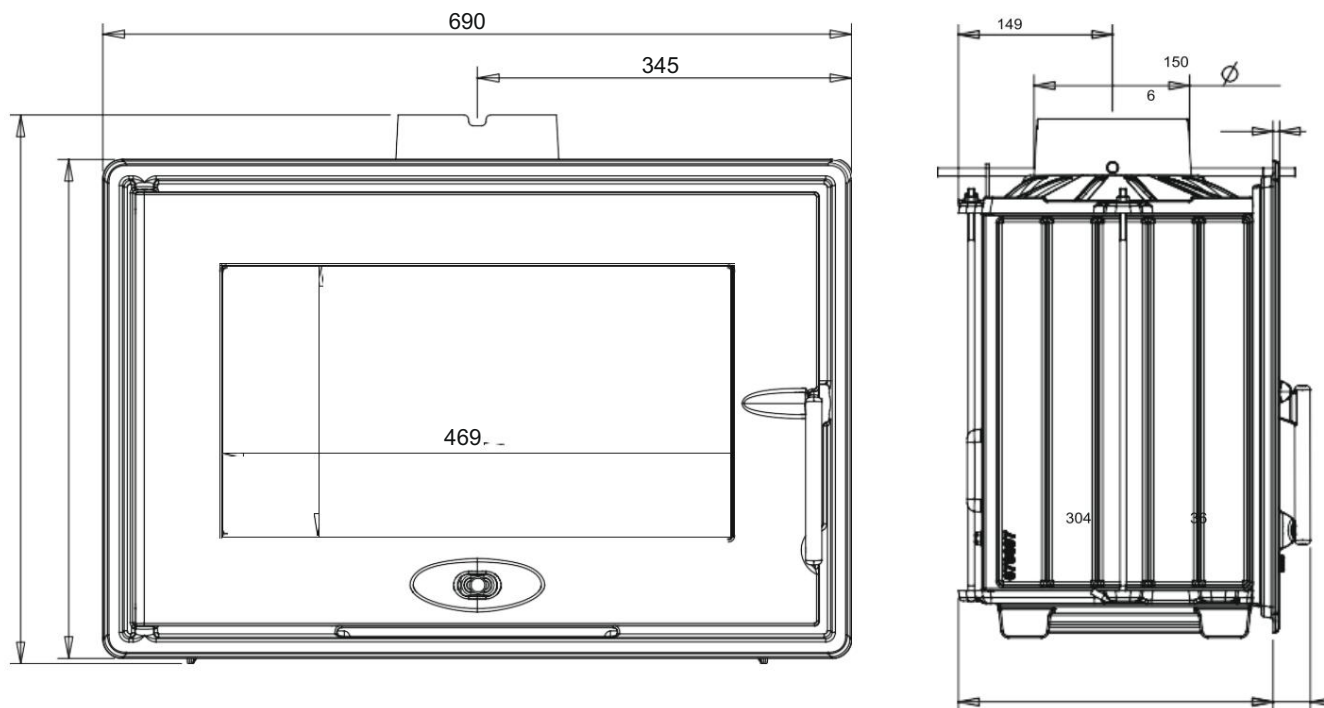


Instrucciones especiales de uso e instalación

Consulte atentamente este aviso específico adicional así como el aviso general que también se suministra con el dispositivo.

Características y prestaciones en funcionamiento intermitente según EN 13229:

Potencia nominal	7 kW
Producir	77%
Tasa de CO%	0,10%
Concentración de polvo liberado al 13% de O ₂	33 mg/Nm ³
Clasificación de la Llama Verde	
Temperatura del humo	304 °C
Modo de funcionamiento	Intermitente
Combustible recomendado	25 cm madera / troncos (longitud máxima posible: 53 cm)
Caudal másico de humos	7,6 g/s
Distancia de los materiales	Lateralmente: 13 cm incluyendo 5 cm de aislamiento
Combustibles adyacentes:	En la parte inferior: 13 cm incluidos 5 cm de aislamiento.
(características de aislamiento: espesor de lana de roca 5 cm, conductividad máxima 0,04 W/m°C con cara de aluminio en el lado del hogar)	



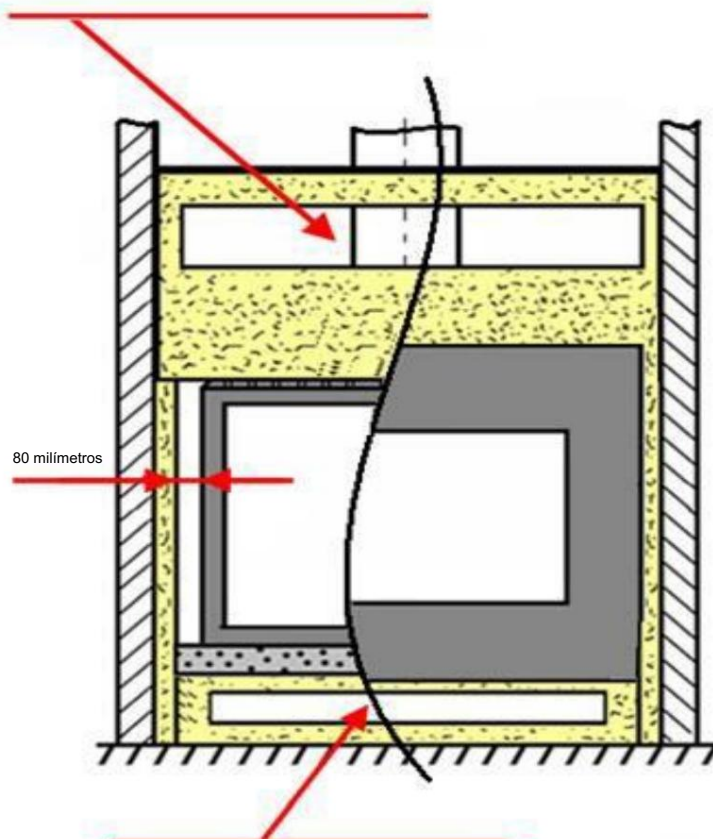
Características de construcción:

Masa del dispositivo	60 kilos		
Cámara de combustión	Con sistema de post combustión		
Conexión a la chimenea a través de la boquilla. Ubicado en la parte superior del dispositivo	Diámetro: 150 mm		
Desorden	alto 506 mm	lg 690 mm	Profesor 304 mm
Dimensiones de la puerta	alto 400 mm		lg 630 mm
Visión de fuego	alto 250 mm		lg 469 mm
Letrero	Bajo la placa de fuego		

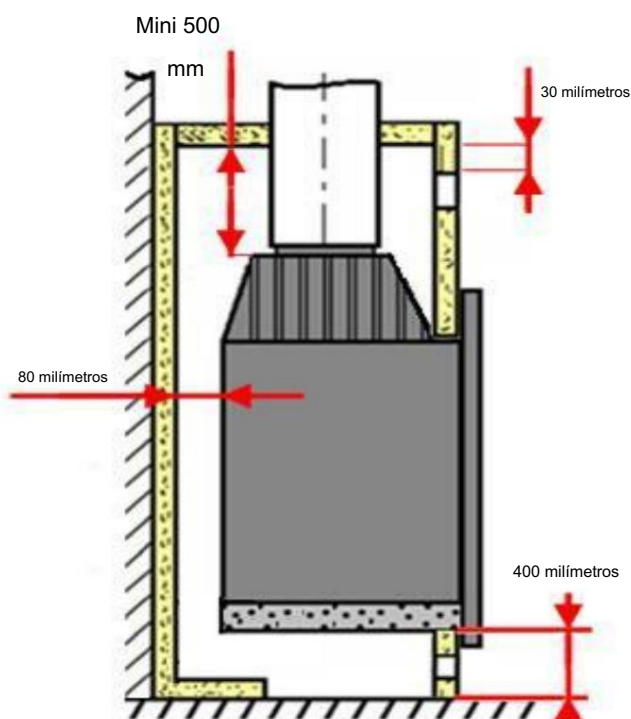
INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN DEL APARATO.

- Para limitar el calentamiento de las paredes que constituyen el revestimiento de la chimenea a realizar a 65K (K = grados Celsius por encima de la temperatura ambiente), y para obtener un buen funcionamiento del aparato, es necesario respetar el principio de las disposiciones del diagrama siguiente.
- Respetar las dimensiones mínimas del empotramiento y del circuito de aire de convección (tramo de entrada del "aire a calentar" y tramo de salida del "aire caliente").
- Las dimensiones mínimas de hueco indicadas garantizan el acceso a las partes operativas, recorrido suficiente para las partes móviles, acceso y desmontaje de piezas que eventualmente sea necesario sustituir.

Sección de salida de aire caliente: 12 dm²



Sección de entrada de aire fresco: 4 dm²



-  laine de roche épaisseur 50 mm conductivité max 0.04W/m°C avec face aluminium côté foyer.
-  béton
-  parois et sol de la cheminée



DECLARATION SUIVANT REGLEMENT (UE) 2015/1185 DE LA COMMISSION du 24 avril 2015 et SUIVANT
REGLEMENT DELEGUE (UE) 2015/1186 DE LA COMMISSION du 24 avril 2015

Exigences d'informations applicables aux dispositifs de chauffage décentralisés à combustible solide	
Référence du modèle:	P677175
Modèle/désignation:	Foyer 700 OPTIMISE avec clé de buse
Marque:	INVICTA
Fonction de chauffage indirect:	non
Puissance thermique directe:	7,0 kW
Puissance thermique indirecte:	0,0 kW

Combustible	Combustible de référence	Autre(s) Combustible(s) admissible(s)	η_s % (*)	Emissions dues au chauffage des locaux à la puissance thermique nominale (*)				Emissions dues au chauffage des locaux à la puissance thermique minimale (*)			
				P	COG	CO	NO _x	P	COG	CO	NO _x
				mg/Nm ³ (13 % O ₂)				mg/Nm ³ (13 % O ₂)			
Bûches de bois ayant un taux d'humidité ≤ 25 %	oui	non	67	33	84	1250	121	-	-	-	-

Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence uniquement

Puissance Thermique			
Puissance thermique nominale:	P _{nom}	7,0	kW
Puissance thermique minimale (indicative):	P _{min}	n.d.	kW

Rendement utile (PCI brut)			
Rendement utile à la puissance thermique nominale:	$\eta_{th,nom}$	77,0	%
Rendement utile à la puissance thermique minimale (indicatif):	$\eta_{th,min}$	n.d.	%

Consommation d'électricité auxiliaire			
A la puissance nominale:	e _{l,max}	-	kW
A la puissance minimale:	e _{l,min}	-	kW
En mode veille:	e _{l,sb}	-	kW

Puissance requise par la veilleuse permanente			
Puissance requise par la veilleuse:	P _{pilot}	n.d.	kW

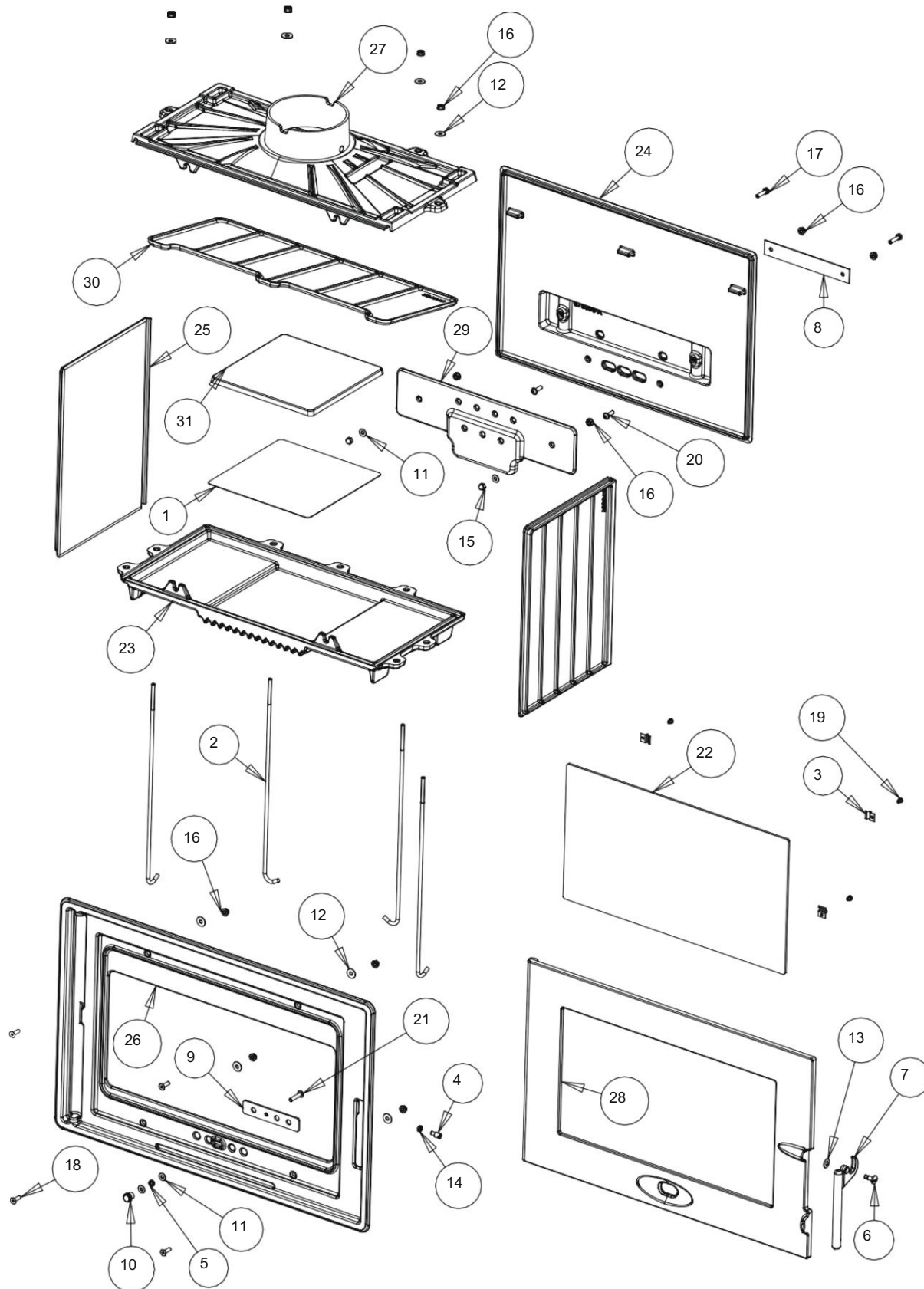
Type de contrôle de la puissance/de la température de la pièce F(2):	Contrôle de la puissance thermique à un palier, pas de contrôle de la température de la pièce	0%
Autres options de contrôle F(3):	Non applicable	0%

Classe d'efficacité énergétique:	A
Indice d'efficacité énergétique (IEE):	102

Coordonnées de contact :	Date:	Signataire:
INVICTA GROUP Zone industrielle La Gravette 08350 - DONCHERY France	Tél. +33 (0) 3 24 27 71 71 invicta.fr contact@invicta-group.fr	M. Xavier Delaire Responsable Laboratoire 

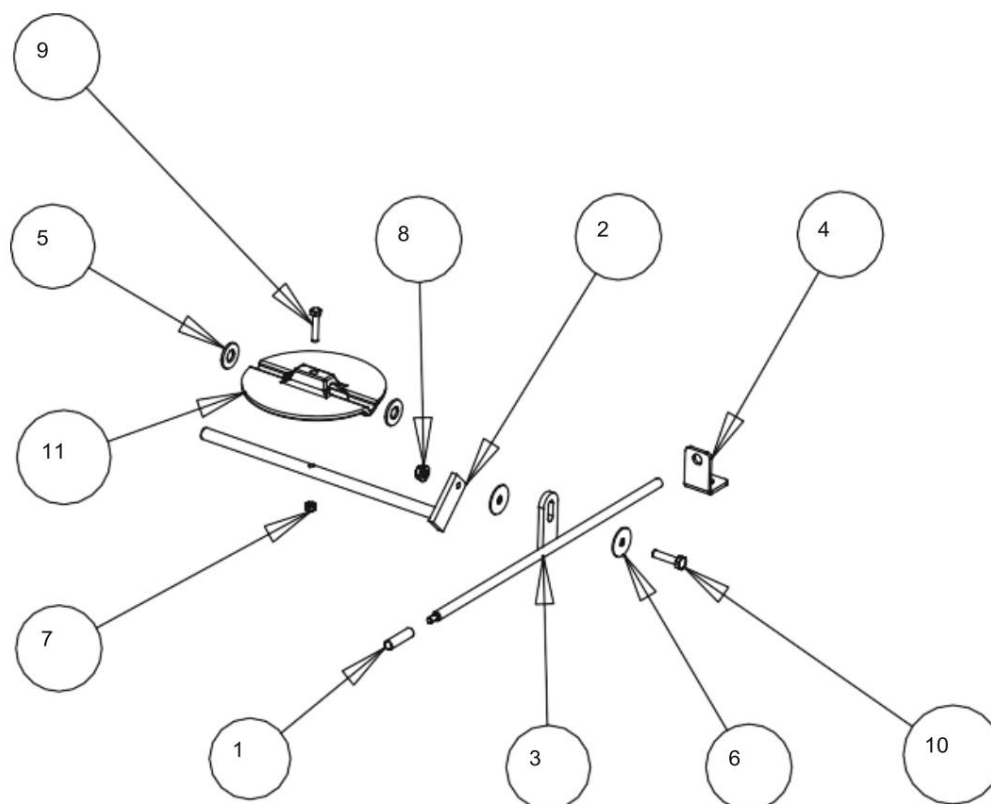
(*) η_s = rendement saisonnier, P = particules, COG = composés organiques gazeux, CO = monoxyde de carbone, NO_x = oxydes d'azote

FR



REP.	QTE	DESIGNATIONS	REFERENCES
	1	JOINT PORTE THERMOCORDE Ø 9 mm Lg 1.6 m	AI303009
	1	JOINT VITRE THERMOCORDE 7x3 mm Lg 1.1 m	AI010080
1	1	PLAQUE SIGNALETIQUE	AM677174
2	4	TIRANT	AS049010
3	4	CLAMS	AS700180
4	1	EXCENTRIQUE FERMETURE	AS700253B
5	1	RESSORT REGISTRE	AS700308A
6	1	VIS LOQUET	AS610315A
7	1	LOQUET	AS800300A
8	1	OBTURATEUR	AT700160A
9	1	REGISTRE	AT700363A
10	1	BOUTON	AS610318A
11	4	RONDELLE M M06	AV4100060
12	8	RONDELLE L M6	AV4110060
13	1	RONDELLE ONDULEE D8	AV417008
14	1	ECROU H M6	AV7130060
15	2	ECROU BORGNE M6	AV7140060
16	12	ECROU EMBASE M6	AV7220060
17	2	VIS TH M6X25	AV8406250
18	4	VIS FHC M06x20	AV8636200
19	4	VIS TCPZ M04x06 ZING	AV8644067
20	2	VIS TBEHC M6x20	AV8696200
21	1	VIS TBEHC M6x30	AV8696300
22	1	VITRE	AX677174A
23	1	SOCLE	F670695B
24	1	FOND	F670696B
25	2	COTE	F670697B
26	1	FACADE	F670698U
27	1	AVALOIR	F670699B
28	1	PORTE	F670700U
29	1	TAQUE	F670701B
30	1	DEFLECTEUR	F670702B
31	1	PLAQUE FEU	F670703B

Detalles del registro de humo:



REP.	QTE	DESIGNATIONS	REFERENCES
1	1	BOUTON INOX	AS610232
2	1	AXE VOLET	AS700100
3	1	TIGE VOLET	AS700411
4	1	EQUERRE VOLET	AT700679
5	2	RONDELLE M10	AV4100100
6	2	RONDELLE M6	AV4216250
7	1	ECROU M5	AV7100050
8	1	ECROU EMBASE M6	AV7220060
9	1	VIS TH 5x25	AV8405250
10	1	VIS TH 6x30	AV8416300
11	1	VOLET	F660150B

MUY IMPORTANTE

Además de este documento, consulte atentamente las "INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y USO DE CHIMENEAS E INSERTOS" suministradas con el aparato.

CONSEJOS DE INSTALACIÓN

La depresión en el conducto de humos debe estar comprendida entre 6 y 12 Pascales. Esta medida se puede comprobar durante el calentamiento utilizando un manómetro. En casi todos los casos es necesario un moderador de proyecto para regular el proyecto a los valores recomendados.

INSTRUCCIONES DE USO

Utilice únicamente combustibles recomendados: Madera seca (humedad inferior al 20%) cortada durante al menos 2 años (haya, carpe, roble; están prohibidos el abeto y las coníferas).

No introduzca nunca en el aparato más leña de la indicada en las "instrucciones de uso" (es decir, menos de la mitad de la altura de la cámara de combustión).

Está prohibido utilizar combustibles no recomendados ni adecuados para el aparato, incluidos combustibles líquidos.

La cámara de combustión debe permanecer siempre cerrada, excepto durante la recarga y la retirada de cenizas.

Está prohibido utilizar el aparato como incinerador.

El cajón de cenizas debe permanecer siempre en el aparato excepto cuando se vayan a retirar las cenizas. Para abrir y cerrar la puerta, utilice el guante resistente al calor.

Puede ser necesario apagar el extractor de ventilación mecánica para evitar que los humos regresen a la habitación cuando se abre la puerta.

Iluminación: colocar papel arrugado (evitar papel brillante) y leña seca (ramas pequeñas y muy secas o madera finamente cortada) en la parte inferior. Encienda el papel, cierre la puerta del aparato y abra completamente el suministro de aire. Cuando esté bien iluminado, podrás cargar tu dispositivo. Se recomienda, durante las primeras horas de puesta en servicio, realizar un fuego moderado para permitir la normal expansión de todo el aparato.

Para facilitar el encendido, te aconsejamos mantener un lecho de cenizas en el fondo que también se conservarán (sin obstruir demasiado los orificios de paso del aire).

- **Potencia nominal:** se obtiene bajo un tiro de 12 Pa, con una carga de madera de 1,8 kg, en forma de 2 troncos de madera dura, renovados cada 45 minutos, con el control de velocidad ligeramente entreabierto (aprox. 2 mm)

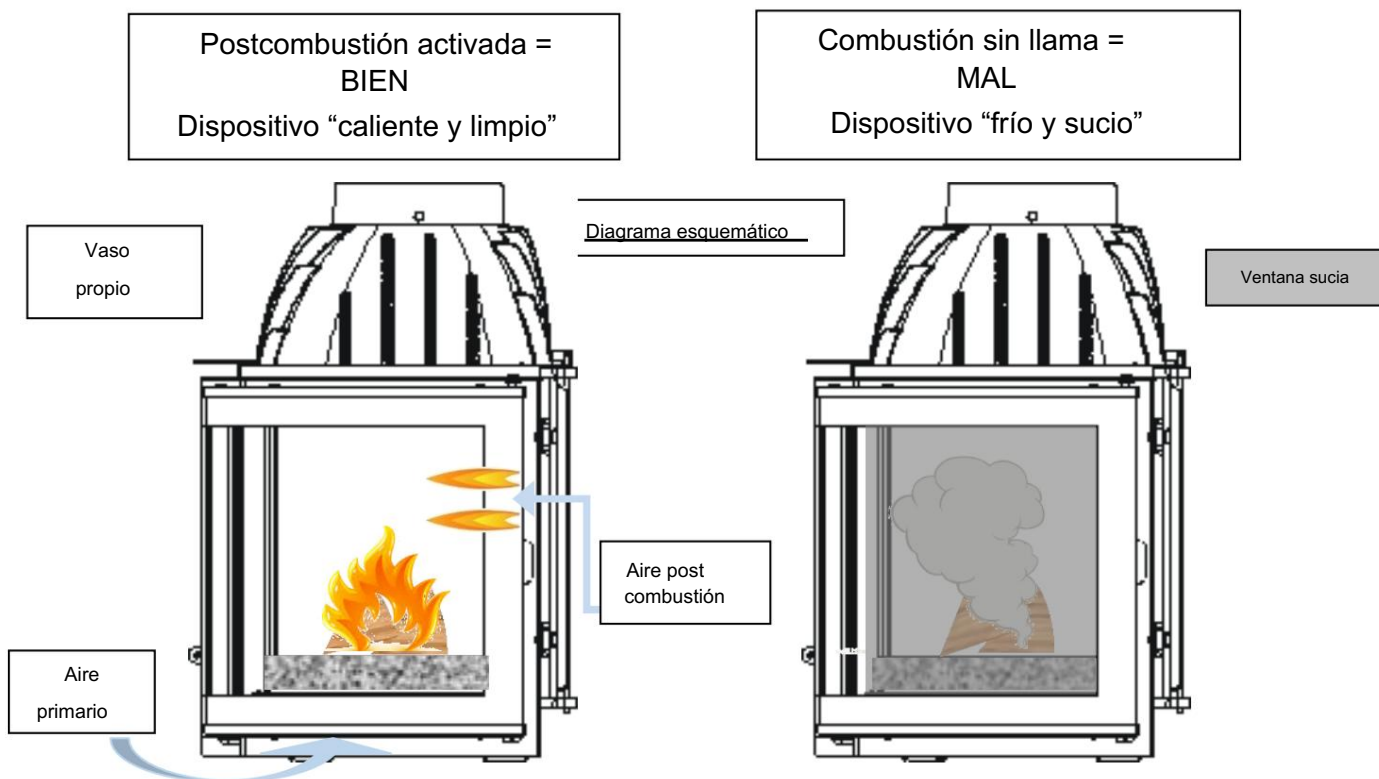
Una disminución de la actividad puede ocurrir debido a desarrollos de combustión desfavorables, una geometría de troncos inadecuada o el uso de madera dura o húmeda. Estos fenómenos de ralentización, que no son excepcionales ni totalmente previsibles, provocan una reducción de la cortina de llama (el combustible forma un arco y ya no está en contacto con las brasas), una reducción progresiva de la reserva de brasas y el enfriamiento del hogar. Se acompañan de una caída de potencia y una disminución del rendimiento.

Para evitar esto: abrir la persiana, abrir con cuidado la puerta del hogar, reorganizar la carga sobre el lecho de brasas pinchando y moviendo el combustible con un atizador, teniendo cuidado de no dejar caer ninguna brasa fuera del hogar, luego cerrar la puerta y la persiana. La actividad se reanuda inmediatamente después de cerrar la puerta.

- **Combustión lenta de 3 horas:** se obtiene bajo un tiro de 6 Pa con una carga de 2 kg constituida por 1 a 2 troncos de madera dura sin partir de gran diámetro (superior a 16 cm) y cerrando completamente el control de velocidad. En primer lugar, realice un ajuste de velocidad reducida cerrando el control de velocidad y luego cargue sobre un lecho de brasas apenas incandescentes.

El funcionamiento continuo a bajo régimen, sobre todo en periodos de deshielo (corrientes desfavorables) y con madera húmeda, produce una combustión incompleta que favorece la formación de depósitos de hollín y alquitrán: • alternar periodos de ralentí con vueltas al funcionamiento a régimen normal. • favorecer su uso con pequeñas cargas.

Cualquiera que sea el modo de funcionamiento deseado, asegúrese de que cada carga de leña se encienda tan pronto como se introduzca en el aparato y que se mantenga el encendido. En caso contrario, vuelva a abrir la "compuerta de control de velocidad" durante unos instantes en la posición "encendido" hasta que la madera se haya encendido satisfactoriamente: durante la fase de combustión de la fracción volátil de la madera, es absolutamente necesario evitar el funcionamiento sin encendido, ya que de lo contrario el aparato y el conducto de humos se obstruirían gravemente y se liberarían a la atmósfera efluentes nocivos para el medio ambiente y la salud.



Dispositivos de control:

Utilice siempre la "mano fría" proporcionada con el aparato para manipular los dispositivos de control y la puerta, ya que estas piezas pueden estar muy calientes.

Registro de ajuste de velocidad : este registro se utiliza para modular la velocidad del aparato entre "velocidad normal" y "combustión lenta". Una vez encendido el dispositivo, no vaya más allá de la posición de "velocidad normal".
correspondiente a la apertura indicada en el apartado "potencia nominal"

Registro de encendido : La acción sobre el registro de ajuste de velocidad, más allá de la posición de "velocidad normal", proporciona aire adicional para el encendido. Esta posición está reservada para operaciones de encendido y reinicio y no debe mantenerse por más de 30 minutos, de lo contrario podrían producirse daños al dispositivo y su entorno.
El aparato debe permanecer bajo supervisión durante todo el tiempo de uso en esta posición.

Registro de humo: Ubicado encima de la puerta, en el frente, este registro debe permanecer abierto al momento del encendido. Se cierra una vez que el dispositivo está en funcionamiento. Debe abrirse durante las operaciones de carga, antes de abrir la puerta.

• Posición abierta: control del amortiguador tirado •

Posición cerrada: control del amortiguador empujado

INSTRUCCIONES DE CUIDADO

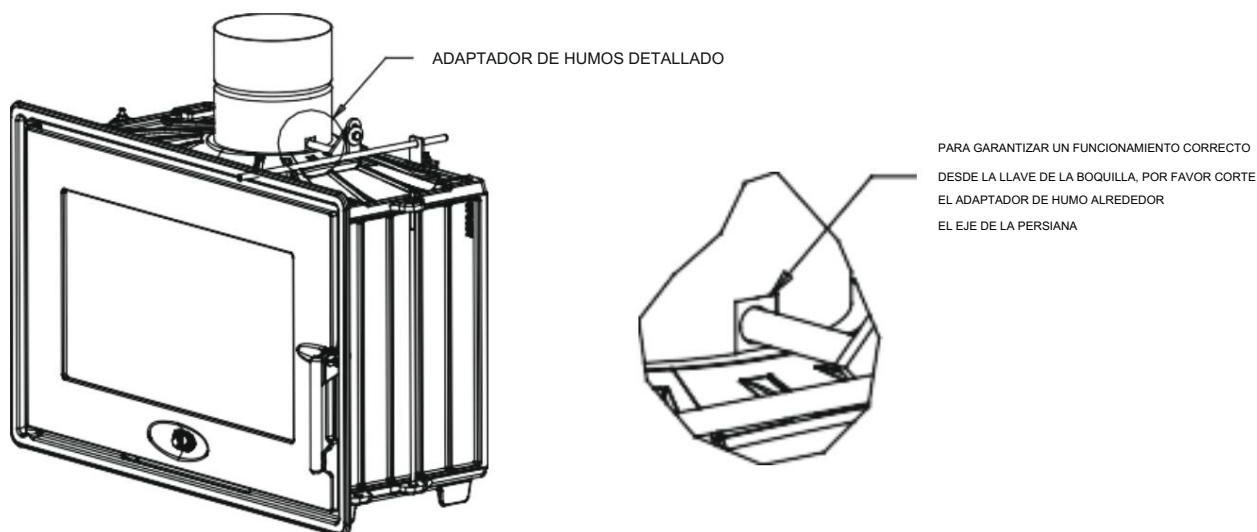
Después de un largo período de inactividad, verifique que el conducto no esté bloqueado antes de reiniciar.

Al barrer, haga revisar todo el aparato por un técnico competente que: limpiará completamente el aparato, comprobará las juntas de las distintas partes y la posición del deflector, que está inclinado y se apoya en la parte superior sobre el desagüe y se mantiene hacia abajo en la parte inferior. Si es necesario, reemplazará los componentes desgastados (en particular, los sellos de las puertas).

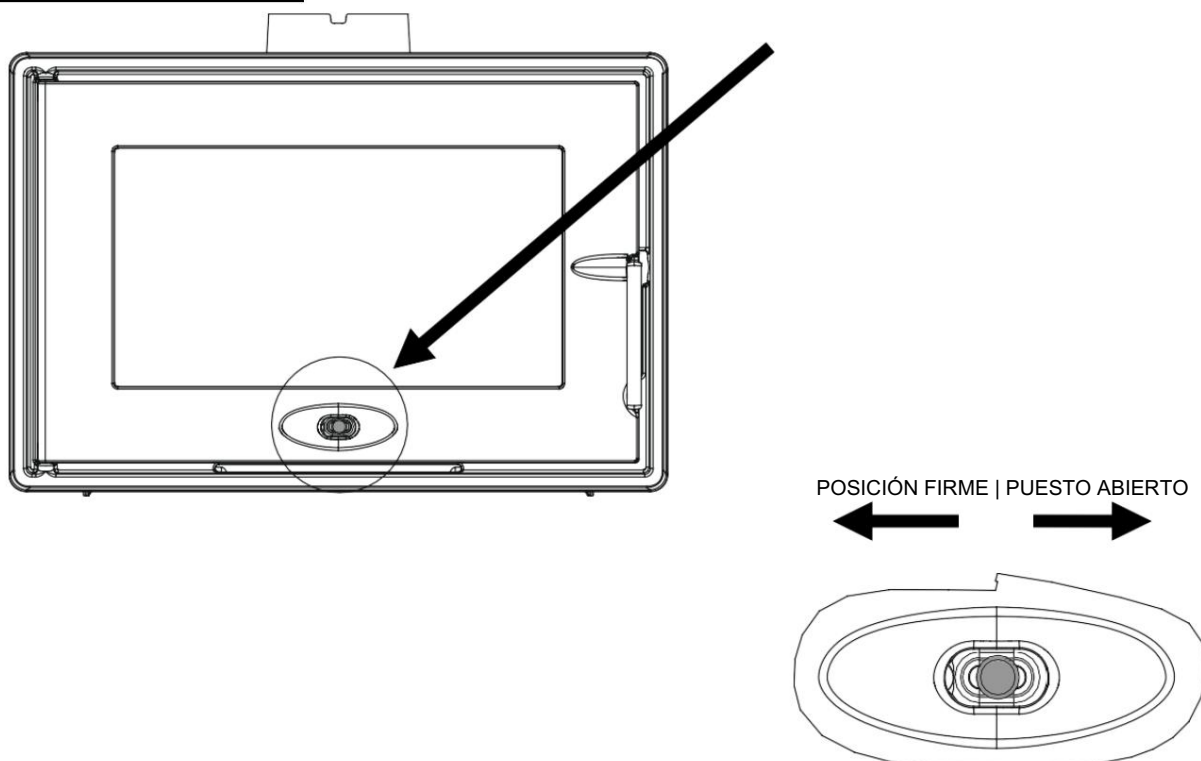
SEGURIDAD

- Durante el funcionamiento, todas las superficies del dispositivo están calientes: ¡¡Tenga cuidado con las quemaduras!! Evitar instalar la estufa en un lugar donde hay mucho tráfico.
- Si se produce un incendio en la chimenea, cierre primero la puerta de recarga y luego las entradas de aire. primaria y secundaria, luego comuníquese inmediatamente con las autoridades locales contra incendios (18).
- No introduzca nunca en el aparato cargas de leña superiores a las indicadas en las "instrucciones de uso" (es decir, inferiores a la mitad de la altura de la cámara de combustión). Está prohibido utilizar el dispositivo como incinerador.
- Está prohibido utilizar combustibles no recomendados y no adecuados para el aparato, incluidos Combustibles líquidos.
- La cámara de combustión debe permanecer siempre cerrada, excepto durante la recarga. No sobrecaliente el aparato.

CONEXIÓN:



Registro de ajuste de ritmo



Eliminación de cenizas:

Utilice una pala de metal, en forma transversal, para vaciar las cenizas que se acumulan en la cámara de Combustión durante usos sucesivos



Información para reciclaje/fin de vida útil del producto:

Tenga a mano las páginas de “Despiece” y “Nomenclatura” para visualizar los números y referencias de las diferentes partes que componen el producto.

En la siguiente tabla se enumeran los componentes del dispositivo y las indicaciones para su separación y depósito en los canales de reciclaje/valorización adecuados de acuerdo con la normativa vigente:

Número de pieza que comienza con	Para poner con:
Como, AV, AT F	Rieles
IA, AX	Artículos voluminosos
Alabama	RAEE (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos) Electrónica)

Nota: De igual forma, los residuos de embalajes (madera, cartón, plástico) deberán ser clasificados de acuerdo a las disposiciones vigentes en el país.

Reglamento Delegado (UE) 2015/1186 de la Comisión, Anexo IV - FICHA DE PRODUCTO	
Reglamento Delegado (UE) 2015/1186 de la Comisión, Anexo IV - Ficha de producto Marca registrada.	
Marca comercial.	INVICTA
Referencia. Identificar.	P677175
Clase de eficiencia energética. Clase de eficiencia energética.	TIENE
Energía térmica directa. Salida de calor directa.	7 kW
Energía térmica indirecta. Salida de calor indirecta.	-- kilovatios
Índice de Eficiencia Energética (IEE). Índice de Eficiencia Energética (IEE).	103
Eficiencia útil a potencia térmica nominal. Eficiencia útil a potencia térmica nominal.	77,0%
Precauciones especiales que deben tomarse durante el montaje, instalación o mantenimiento del Dispositivo de calefacción descentralizado.	• El montaje, instalación y mantenimiento deberán ser realizados por un Profesional calificado. • - Respetar las distancias de seguridad recomendadas. • Para garantizar el correcto funcionamiento del dispositivo, la instalación Debe tener: - Un suministro de aire fresco dedicado a la combustión. Una evacuación de los productos de la combustión. • El dispositivo y la instalación deberán recibir mantenimiento periódico. • Todas las superficies del aparato están calientes: tenga cuidado con ¡¡¡quemaduras!!! - Si es necesario, instale protección alrededor del dispositivo para evitar cualquier contacto. • - Utilice únicamente el combustible recomendado. • Lea los manuales de instrucciones que vienen con el producto.
Precauciones específicas que se deben tomar al montar, instalar o realizar el mantenimiento del calentador de ambiente local.	• El montaje, instalación y mantenimiento deberán ser realizados por un profesional cualificado. • Respetar las distancias de seguridad recomendadas. • Para garantizar el correcto funcionamiento de la estufa, la instalación debe contar con: - El suministro de aire fresco necesario para la combustión. La evacuación de los productos de la combustión. • La estufa y la instalación deberán recibir mantenimiento periódico. • Todas las superficies de la estufa están calientes: ¡¡¡Ten cuidado de no quemarte!!! - Si es necesario, instale protección alrededor de la estufa para evitar que se produzcan contacto. • Utilice únicamente combustibles recomendados. • Lea los manuales de instrucciones suministrados con la estufa.