

Insert 600 Turbo

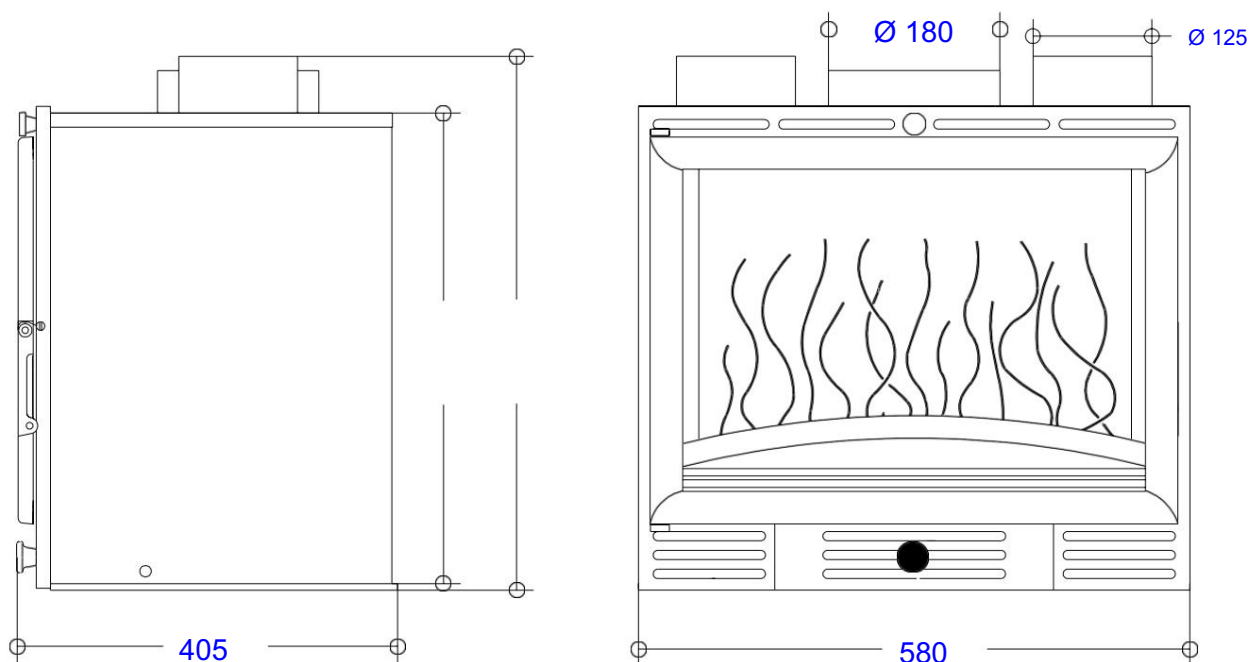
Referencia P666014

Instrucciones especiales de uso e instalación.

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

Características y prestaciones en funcionamiento intermitente según EN 13229:

Potencia nominal	8 kw
Rendimiento	77,0 %
% de tasa de CO	0,10 %
Clasificación de la llama verde	.
Concentración de polvo liberado al 13% O ₂	40 mg/Nm ³
Temperatura del humo	319°C
Modo de operación	Intermitente
Combustible recomendado	Madera/troncos de 25 cm. longitud máxima posible 47 cm
Flujo masivo de humo.	9,5 g/s
Distancia a materiales combustibles adyacentes:	Lateralmente: 8 cm (incluidos 5 cm de aislamiento)
	En la parte inferior: 13 cm (incluidos 5 cm de aislamiento)
(características de aislamiento: lana de roca de 5 cm de espesor, conductividad máxima 0,04 W/m°C con cara de aluminio en el lado del hogar)	



Características constructivas:

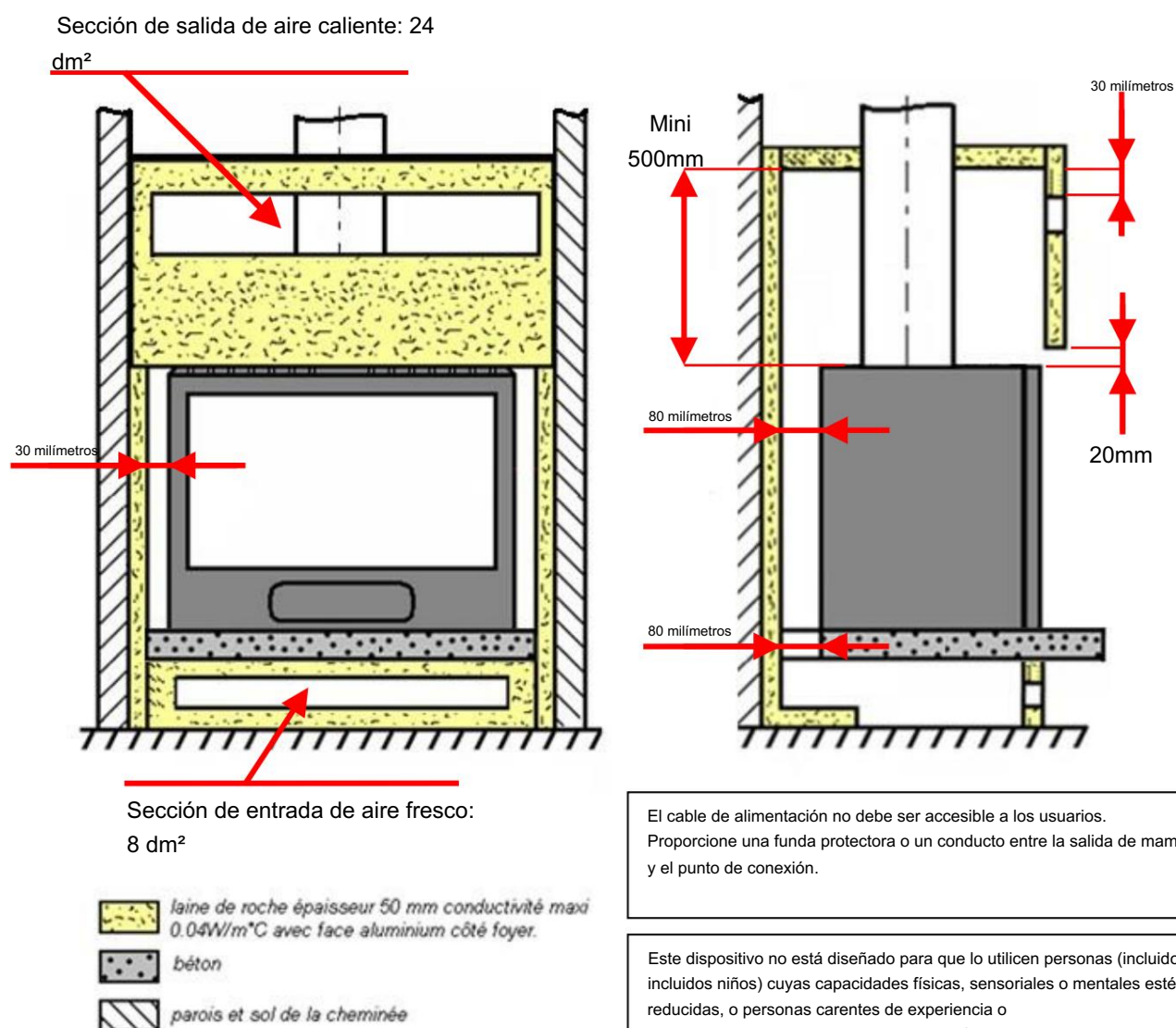
Masa del dispositivo	100 kilos		
Conexión a la chimenea mediante la boquilla situada en la parte superior del aparato	Diámetro 180 mm		
Desorden	H550mm	LG 580mm	profesor 405mm
Dimensiones de la puerta	alto 410 mm largo 555 mm		
Visión de fuego	alto 330 mm largo 470 mm		
Placa de	Grabado en la parte inferior del cenicero.		
identificación 2 turbinas axiales de 2 velocidades – control manual - arranque automático forzado a partir de 50°C (interruptor térmico ubicado en el cuadro de control) - 2 salidas de aire caliente 125 en la parte superior (opcional)			

INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN DEL DISPOSITIVO.

Para limitar la calefacción de las paredes y del suelo de la casa situada en el entorno de la chimenea a construir a 65 K (K = grados centígrados por encima de la temperatura ambiente), y obtener un buen funcionamiento del aparato, es necesario respetar las principio de lo dispuesto en el siguiente diagrama.

Respetar las dimensiones mínimas de instalación y el circuito de aire de convección (tramo de entrada “aire a calentar” y tramo salida del “aire caliente”).

Las dimensiones mínimas de instalación indicadas garantizan el acceso a los elementos operativos, recorrido suficiente para los elementos móviles, acceso y desmontaje de las piezas susceptibles de ser sustituidas.



El cable de alimentación no debe ser accesible a los usuarios. Proporcione una funda protectora o un conducto entre la salida de mampostería y el punto de conexión.

Este dispositivo no está diseñado para que lo utilicen personas (incluidos incluidos niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales estén reducidas, o personas carentes de experiencia o conocimiento, a menos que pudieran beneficiarse, a través del intermediario de una persona responsable de su seguridad, supervisión o instrucciones previas sobre el uso del dispositivo.

Conexión eléctrica del soplador

Alimentación 230 V / 50 Hz - potencia del ventilador: 24 W

El dispositivo se entrega con un cable flexible, que permite su conexión a la red de suministro eléctrico.

Prever en la instalación fija un dispositivo de separación omnipolar de acuerdo con las normas de uso locales: este dispositivo aislará el dispositivo de la red de suministro eléctrico. En particular se debe realizar la conexión a tierra (cable verde y amarillo).

Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante para evitar peligros.

Puede ser necesario extraer el inserto de su alojamiento: para ello reserve una longitud de cable suficiente para que esta operación pueda realizarse sin provocar tracción en el cable.



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:	P666014
Modèle/désignation:	Insert 600 turbo
Marque:	INVICTA
Fonction de chauffage indirect:	non
Puissance thermique directe:	8,0 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	66	40	85	1250	110	-	-	-	-

Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence uniquement

Puissance Thermique

Puissance thermique nominale:	P_{nom}	8,0	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:	$e_{l,max}$	0,024	kW
A la puissance minimale:	$e_{l,min}$	0,024	kW
En mode veille:	$e_{l,sb}$	0,001	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 :

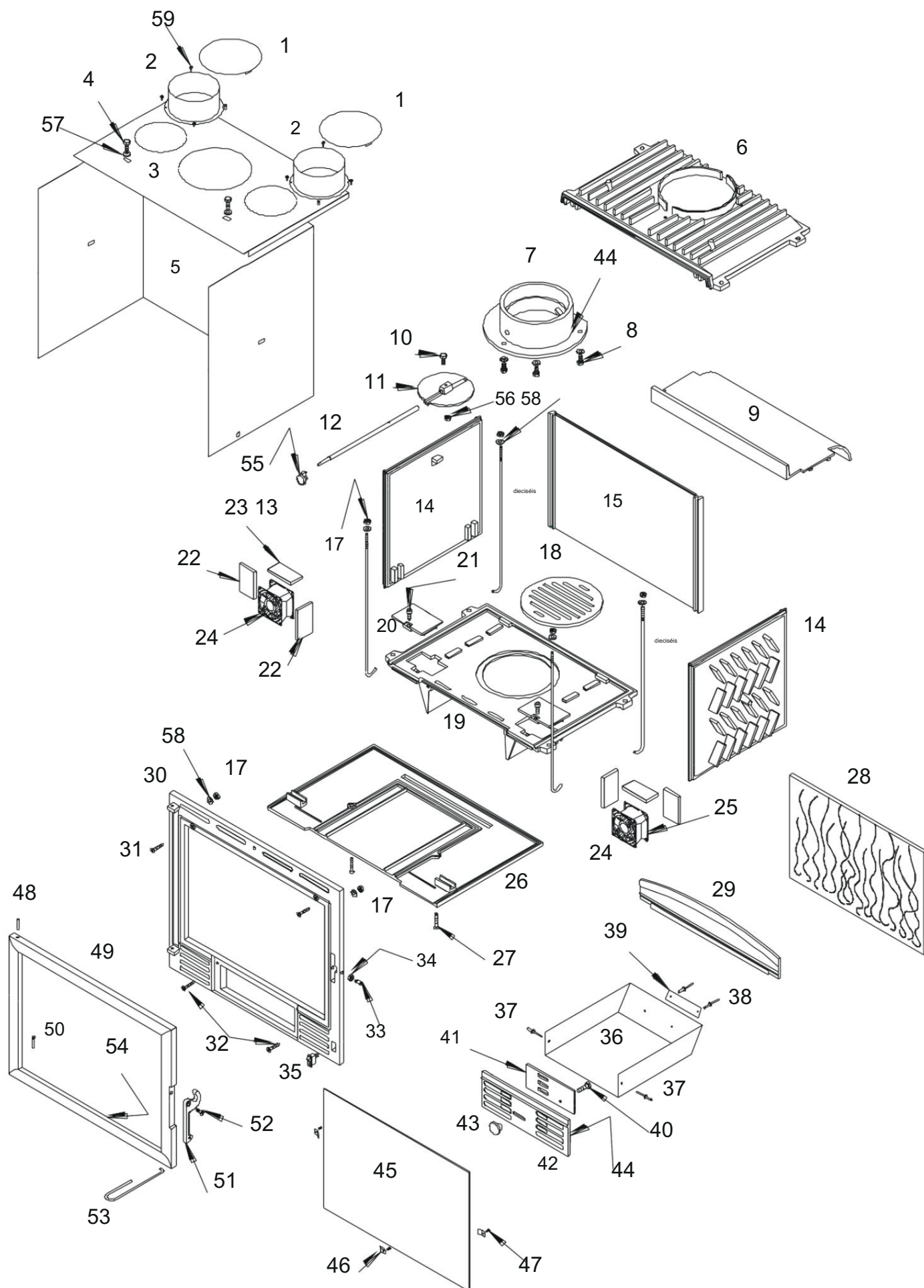
Date:

Signataire:

INVICTA GROUP Zone industrielle La Gravette 08350 - DONCHERY France	Tél. +33 (0) 3 24 27 71 71 invicta.fr contact@invicta-group.fr	29/11/2022	Benjamin Penelet Le Technicien Laboratoire
---	--	------------	---

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

FR



Repère	Nbr	DESIGNATION	Référence
1	2	Rondelle d'obturation Ø 125	AT 700313
2	2	Manchette Ø 125	AT 700312B
3	1	Dessus de carénage	AT 600402
4	2	Vis tête hexagonale de 6x10 + rondelle large de 6	AV 8406100
5	1	Enveloppe de carénage	AT 600401D
6	1	Avaloir	FB60 600106
7	1	Buse Ø 180/153	FB60 600107
8	3	Vis tête hexagonale de 6x16 + rondelle de 6	AV 8406160
9	1	Déflexeur	FB60 600111
10	1	Vis tête hexagonale de 5x25	AV 8405250
11	1	Volet de buse	FB60 600115
12	1	Axe de manœuvre du volet de buse	AS 600300B
13	1	Bouton de manœuvre du volet	FB60 700217
14	2	Coté réversible	FB60 600105
15	1	Fond arrière	FB60 600104
16	4	Tirant crochet de Ø longueur 382	AS 700250
17	7	Ecrou hexagonal de 6 + rondelle de 6	AV 7100060
18	1	Grille foyères	FB60 600103
19	1	Embase	FB60 600101
20	2	Couvercle de turbine	FB60 600102
21	2	Vis inox tête ronde hexagonale creux de 6x20	AV 8666206
22	4	Carton céramique 80x50x8	AI 713080
23	2	Carton céramique 86x40x8	AI 702110A
24	2	Turbine axiale	AL 400801
25	1	Ensemble électrique	AL 000003
26	1	Dessous socle	FB60 600100
27	2	Vis tête fraisée de 6x20	AV 8656200
28	1	Taque décor	FB60 600131
29	1	Pare bûches	FB60 600132
30	1	Façade	FB60 600108
31	2	Vis tête fraisée de 6x40	AV 8636400
32	2	Vis tête fraisée de 6x30	AV 8636300
33	1	Axe excentrique de réglage de porte	AS 700253B
34	1	Ecrou hexagonal bas de réglage de fermeture M6	AV 7130060
35	1	Interrupteur 2 position	AL 708001
36	1	Tiroir cendrier	AT 600400C
37	2	Rivet de 5x16	AV 5205160
38	2	Rivet de 3x8	AV 5203080
39	1	Plaque signalétique	PS 666014
40	1	Vis tête cylindrique de 6x25	AV 8626250
41	1	Registre de réglage d'air	FB60 600114
42	1	Façade cendrier	FB60 600113
43	1	Bouton de manœuvre de réglage d'air	FB60 700120
44	1	Joint de cendrier et de buse Ø 5 longueur 1,052 m	AI 303005
45	1	Vitre 495x350x4	AX 116660
46	3	Attache de vitre	AS 700262
47	4	Vis tête cylindrique de 4x8, fixation de la vitre	AV 8644080
48	1	Axe de porte haut goupille lisse de Ø 5x30	AV 6325300
49	1	Porte	FB60 600126
50	1	Axe de porte bas clou de Ø 5x30	AV 0105300
51	1	Loquet de fermeture de porte	FB60 700880
52	1	Vis de fixation du loquet	AS 800251B
53	1	Crochet d'ouverture de porte	AS 800255
54	1	Joint de porte Ø 7 longueur 1,780 mètres	AI 303007
55	1	Vis pointeau (fixation du bouton 13) de 4x8	AV 8714080
56	1	Ecrou hexagonale de 5	AV 7100050
57	3	Rondelle large Ø 6	AV 4110060
58	9	Rondelle Ø 6	AV 4100060
59	8	Vis tête cylindrique pozy 4,2x9,5	AV 8614290

MUY IMPORTANTE Además

de este documento, consulte atentamente las "INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y USO PARA CHIMENEAS Y INSERTOS" suministrados con el dispositivo.

CONSEJOS DE INSTALACIÓN

La depresión en el conducto de humos debe estar entre 6 y 12 Pascales. Esta medida se puede verificar durante el calentamiento mediante un manómetro. A El moderador del borrador es necesario en casi todos los casos para regular el borrador a los valores recomendados.

CONSEJOS DE USO

Utilice únicamente combustibles recomendados: Madera seca (humedad inferior al 20 %) con un mínimo de 2 años de corte (haya, carpe, roble; están prohibidos el abeto y las maderas blandas).

El cajón cenicero debe permanecer siempre en el aparato excepto para sacar las cenizas. Para abrir y cerrar la puerta, utilice el guante resistente al calor.

Puede ser necesario detener el extractor de ventilación mecánica para evitar el reflujo de humo hacia la habitación al abrir la puerta. puerta.

• Verificación antes de la puesta en servicio.

Durante los primeros usos del aparato, el aparato desprenderá un olor a pintura: ventile la habitación para limitar este inconveniente o realice, antes de la instalación, una primera calefacción en el exterior de la casa.

- Iluminación: Coloque papel arrugado (evite el papel brillante) y leña seca (pequeñas ramas secas o madera finamente partida) sobre la parrilla. Encienda el papel, cierre la puerta del aparato y abra completamente la entrada de aire. Cuando esté bien iluminado, podrás cargar tu dispositivo. Es posible dejar la puerta entreabierta para facilitar esta fase de iluminación, pero siempre manteniendo el dispositivo bajo vigilancia. Se recomienda, durante las primeras horas de puesta en funcionamiento, encender un fuego moderado para permitir la expansión normal de todo el aparato.

Funcionamiento intermitente y combustión prolongada de 8 horas:

El funcionamiento "intermitente" requiere recargar cada ¾ de hora con pequeñas cantidades de leña. Debemos priorizar esto

Modo de funcionamiento especialmente eficiente y respetuoso con el medio ambiente.

El dispositivo también puede proporcionar un funcionamiento de "combustión prolongada" cuando se requiere potencia reducida y una autonomía significativa.

Potencia Nominal: en "Intermitente" se obtiene bajo un tiro de 12 Pa, con una carga de madera de 2 kg, en forma de 2 mitades

Troncos de madera dura (= un tronco partido), renovados cada 45 minutos sobre un lecho de brasas de aproximadamente 3 cm, con el ajuste de velocidad en Posición de "ritmo normal". En "Continuo" la carga se incrementa a 3 kg en 2 troncos, para renovación cada hora.

Una caída de la actividad puede producirse debido a una evolución desfavorable de la combustión, a una geometría inadecuada de los troncos o al uso de madera dura o húmeda. Estos fenómenos de desaceleración, que no son excepcionales ni completamente predecibles, tienen como resultado la reducción de la cortina de llamas (el combustible forma una bóveda y ya no está en contacto con las brasas), la reducción progresiva de la reserva de brasas y el enfriamiento del hogar. Van acompañados de una caída de potencia y una caída de rendimiento.

Para evitarlo: abra con cuidado la puerta del hogar, reorganice la carga sobre el lecho de brasas pinchando y moviendo el combustible con un atizador, teniendo cuidado de que no se caigan brasas del hogar, luego cierre la puerta. La actividad se reanuda inmediatamente después de cerrar la puerta.

Combustión prolongada de 3 horas.

Se obtiene:

- o Triplicando la carga de leña a la potencia nominal, compuesta por 1 o 2 troncos de madera dura, sin partir, de gran diámetro.
- o con un empate de 6 Pa.
- o poniendo el "regulador de velocidad" en la posición "Combustión prolongada", después de haber asegurado y mantenido el encendido de la carga.
- o permitiendo que la combustión continúe hasta obtener un lecho reducido de brasas, destinado a asegurar el encendido de una carga de recuperación.

Este modo de funcionamiento permite tanto una potencia reducida como una autonomía de 3 horas sin recargar.

Ajustes: Utilice

sistemáticamente la "mano fría" suministrada con el dispositivo para realizar los ajustes que pueden estar muy calientes.

Compuerta de ajuste de velocidad: Ubicada en la parte frontal del cenicero, esta compuerta se utiliza para modular la velocidad del electrodoméstico entre "velocidad normal" y "combustión lenta".

Registro de encendido: La acción sobre el registro de ajuste de velocidad, más allá de la posición de "velocidad normal", permite obtener un registro de encendido adicional. aire para el encendido. Esta posición está reservada para operaciones de encendido y reinicio y no debe mantenerse durante más de 30 minutos. bajo pena de dañar el dispositivo y su entorno. El dispositivo debe permanecer bajo supervisión durante todo el tiempo de uso. Esta posición.

Obturador de boquilla: Su control se encuentra encima de la puerta. Siempre está abierto a menos que el calado sea demasiado alto (ver arriba). Hay que ábrala siempre antes de abrir la puerta cortafuegos (riesgo de reflujo).

CONSEJOS DE MANTENIMIENTO

Después de un largo período de parada, verifique que no haya obstrucciones en el conducto antes de reiniciar. Durante las operaciones de deshollinamiento, haga controlar todo el dispositivo por un técnico competente que: limpiará completamente el dispositivo, comprobará las uniones de las diferentes partes y la posición del deflector, este último inclinado en

Descanse en la parte superior sobre el desagüe y manténgalo presionado en la parte inferior.

cambiará, si es necesario, los componentes desgastados (en particular, la junta de la puerta)

SEGURIDAD

- Durante el funcionamiento, todas las superficies del dispositivo están calientes: ¡¡Cuidado con las quemaduras!! Evite instalar el estufa en una zona de mucho tránsito.
- Si se produce un incendio en la chimenea, primero cierre la puerta de recarga, luego las entradas de aire primarias y secundaria, luego comuníquese inmediatamente con las autoridades de bomberos locales (el día 18).
- Nunca introduzca en el aparato cargas de leña superiores a las indicadas en las “consejos 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 o adecuados para el aparato, incluidos combustibles líquidos.
- La cámara de combustión debe permanecer siempre cerrada, excepto durante la recarga. No sobrecaliente el dispositivo.

Información para reciclaje/fin de vida del producto:

Disponer de las páginas de “Despiece” y “Nomenclatura” para visualizar los números y referencias de las distintas piezas que componen el producto.

La siguiente tabla enumera los componentes del dispositivo y las indicaciones para su separación y depósito en los canales de reciclaje/recuperación adecuados según la normativa vigente:

Número de pieza que comienza con	Para poner con:
COMO, AV, EN F	Rieles
IA, hacha	Voluminoso
Alabama	RAEE (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos)

Nota: Asimismo, los residuos de embalajes (madera, cartón, plástico) deberán ser clasificados según las disposiciones vigentes en el país.

Conexión, funcionamiento y acceso a ventiladores 80 x 80 x 38

Elección del modo de ventilación:

- POSICIÓN 0: Parada u operación automática.

- o En este caso, si no utiliza su inserto: el soplador se detiene

- o Cuando se utiliza el inserto: un

- aumento de temperatura alrededor de los ventiladores activa automáticamente su activación Un descenso de temperatura provoca que los ventiladores se paren automáticamente (tiempo de funcionamiento automático es variable dependiendo de la intensidad del

- incendio). • POSICIÓN 1: Funcionamiento forzado del ventilador.

- o En este caso los ventiladores trabajan continuamente o En esta

- posición no hay apagado automático, incluso cuando se apaga el fuego los ventiladores continúan funcionando funcionar.

Operaciones e información reservadas a profesionales cualificados.

Conexión eléctrica :

- El dispositivo viene con un cable de alta temperatura, debido a su uso en zonas muy calientes.
- Es obligatorio:
 - o mantener este tipo de cable en esta zona. o Realizar la conexión a la red eléctrica para asegurar la puesta en marcha de los ventiladores que enfrían y evitan el degradación del dispositivo y en particular de los componentes eléctricos.
- Conecte el cable a la red eléctrica conectándolo a la tierra de su red eléctrica. Conexión a red de 230 V, 50 Hz.
- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante, su servicio postventa o una persona cualificada. similares para evitar peligros. Este deberá ser sustituido por un cable o conjunto especial con características de temperatura adecuadas disponibles en el fabricante o en su servicio postventa.
- Los ventiladores son visibles a través de rejillas ubicadas a cada lado del cenicero, tome precauciones en esta área (evite salpicaduras de agua, no introduzca ningún objeto por los orificios de las rejillas).
- Ventilador homologado CSA-UD-VDE. Potencia absorbida unidad 12 W. Caudal al aire libre 50 m³ /h por ventilador.

Acceso a los aficionados:

Se realiza dentro del dispositivo. Están protegidos por dos tapas de hierro fundido • Proceder de la siguiente manera

- o Desenchufe la instalación eléctrica y asegúrese de que no se vuelva a conectar mientras dure la operación.

- o Retirar la guarda leños que esconde en cada extremo un tornillo de acero inoxidable que sujeta la tapa. o Quitar los dos tornillos con una llave allen de 5 mm.

- o Dar un ligero golpe con un martillo en la base de la funda para despegarla. o

- Levantar la tapa y extraerla de su alojamiento. o Retire el

- ventilador izquierdo levantándolo verticalmente. o Para extraer el

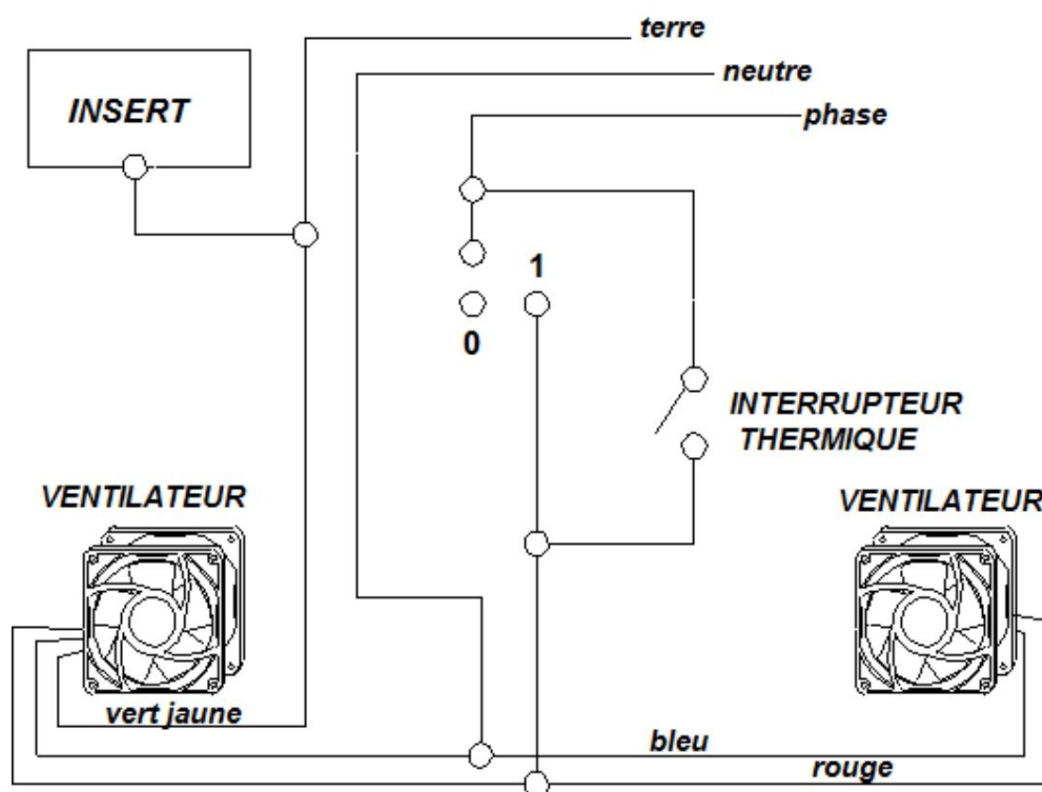
- ventilador derecho (detrás del cual se encuentra el equipo eléctrico) inclínelo hacia el fondo del inserto levantamiento.

- o Desenchufe los 2 ventiladores y el interruptor, teniendo cuidado de localizar los cables.

- Para volver a montar

- o Seguir atentamente el esquema de conexión eléctrica. o

- Limpiar las tapas y la base de restos de masilla refractaria que se hayan adherido o Aplicar pasta refractaria en la base y las tapas para asegurar un perfecto sellado.

SCHEMA ELECTRIQUE

Reglamento Delegado (UE) 2015/1186, Anexo IV - FICHA DE PRODUCTO Reglamento Delegado (UE) 2015/1186 de la Comisión, Anexo IV - Ficha de producto Marca.	
Marca comercial.	INVICTA
Referencia. Identificador.	P666014
Clase de eficiencia energética. Clase de eficiencia energética.	A
Energía térmica directa. Salida de calor directa.	8 kilovatios
Energía térmica indirecta. Salida de calor indirecta.	-- kilovatios
Índice de Eficiencia Energética (IEE). Índice de Eficiencia Energética (IEE).	100
Eficiencia útil a potencia térmica nominal. Eficiencia útil a potencia calorífica nominal.	77,0%
Precauciones especiales que se deben tomar al ensamblar, instalar o mantener el Dispositivo de calefacción descentralizado.	• El montaje, instalación y mantenimiento deben ser realizados por un profesional calificado. • - Respetar las distancias de seguridad recomendadas. • Para garantizar el funcionamiento adecuado del dispositivo, la instalación Debe tener: - Un suministro de aire fresco dedicado a la combustión. - Evacuación de productos de combustión. • El dispositivo y la instalación deben recibir un mantenimiento regular. • Todas las superficies del aparato están calientes: tenga cuidado quemar!!! - Si es necesario, instale protección alrededor del dispositivo para impedir cualquier contacto. • - Utilice sólo el combustible recomendado. • Lea los manuales de instrucciones proporcionados con el producto.
Precauciones específicas que se deben tomar al ensamblar, instalar o mantener el calentador local.	• El montaje, la instalación y el mantenimiento deben ser realizados por un profesional cualificado. • Respetar las distancias de seguridad recomendadas. • Para asegurar el buen funcionamiento de la estufa, la instalación debe disponer de: El suministro de aire fresco necesario para la combustión. La evacuación de los productos de la combustión. • La estufa y la instalación deben recibir mantenimiento periódico. • Todas las superficies de la estufa están calientes: ¡¡¡Cuidado con las quemaduras !!! - Si es necesario, instale una protección alrededor de la estufa para evitar cualquier contacto. • Utilice sólo los combustibles recomendados. • Leer los manuales de instrucciones suministrados con la estufa.