FUNDICIO



ESTUFAS DE LEÑA DE HIERRO FUNDIDO

FUNDICIO

DESCUBRE MÁS EN EL SITIO

Encuadre el código QR para visualizar la web fundicio.com y obtener más información sobre los productos y contenidos que se muestran en el catálogo.

Fundicio es una marca CAST SRL
Todas las imágenes son propiedad de **CAST SRL**
Los pesos y dimensiones pueden variar de los que figuran en el catálogo.

Edición 2024 | Impreso en ***marzo de 2024***
Impreso en papel reciclado



ÍNDICE

FUNDICIO | ESTUFAS DE LEÑA DE HIERRO FUNDIDO

01. **La madera /** / pg 4

02. **Certificaciones /** / pg 6

03. **Por qué elegir una estufa de hierro fundido /** / pg 8

04. **Enciende la chimenea con un nuevo calor /** / pg 10

05. **Estufas de leña /**

- 05.1 S106M AINHOA / pg 12
- 05.2 S106M AINHOA MINI / pg 14
- 05.3 S230ES INA / pg 16
- 05.4 S460A ATINA / pg 18
- 05.5 S450E ELIPTIKO / pg 20
- 05.6 S430A ARINA / pg 22
- 05.7 S440L LAVA / pg 24

FUNDICIO

La madera

UNA FUENTE DE ENERGÍA RENOVABLE

La madera destaca como fuente de energía renovable

La combustión de la madera es muy respetuosa con el clima porque encarna el ciclo de la naturaleza: el CO2 emitido durante la combustión de la madera se compensa con el que el árbol ha absorbido durante su ciclo vital. Además, cada árbol que se tala deja espacio para plantar uno nuevo. La leña también es producto de la poda y la tala de bosques. Esto hace que la leña para calefacción forme parte integrante del ciclo natural y, como tal, contribuya en menor medida al calentamiento global.

La calefacción de leña es una fuente de energía autónoma y segura

La madera es la única fuente de energía que los usuarios pueden controlar por sí mismos, ya que es fácil y segura de almacenar y puede utilizarse siempre que se necesite. La madera es en realidad una reserva de energía producida por el sol, convertida a petición en calor mediante combustión. Esto convierte a la madera en una etapa indispensable de cualquier estrategia energética sostenible.

La calefacción de leña es barata y favorece la economía local

Cuando utilizas madera para la calefacción, pagas menos por la energía. En realidad es gratis si tienes tu propia fuente de suministro, pero también si tienes que comprar troncos, astillas o pellets, la leña es de todos modos más barata que cualquier otro combustible, incluidos el petróleo y el gas. A diferencia de otros combustibles, el coste de este tipo de calefacción se mantiene estable a lo largo del tiempo. Comprar leña a productores locales reduce también la contaminación por carbono del transporte y contribuye al desarrollo de la economía local.

El acogedor calor de una estufa de leña tiene un probado efecto de bienestar

Las estufas de leña crean una intensa sensación de bienestar y confort que no puede compararse con ningún otro tipo de calefacción. Los estudios demuestran que el suave resplandor del calor, el íntimo crepitar de la leña, el delicioso perfume y el juego visual de las llamas de colores tienen un impacto relajante en nosotros.

Madera de alta calidad

Quemar leña de calidad en una estufa es importante por varias razones. En primer lugar, arde más lentamente y con mayor eficacia, lo que significa que puede disfrutar de más calor con la misma cantidad de leña. También es menos propensa a generar humo, que puede ser perjudicial para la salud y dañar la estufa. Por último, la leña de calidad es más segura, ya que no contiene humedad ni otros materiales que puedan provocar un incendio.

La mejor leña para una estufa de leña es la de haya, que es una de las más resistentes y fáciles de quemar. La leña de roble también es excelente, aunque menos resistente y más difícil de encender. Otras buenas alternativas son la madera de abeto, la de pino y la de abedul. Asegúrese de comprar madera curada, que haya pasado unos meses al sol y al viento para eliminar el exceso de humedad. A continuación encontrará la clasificación en relación con el poder calorífico:

1.	**Roble:**	5,9 - 6,1 kW
2.	**Haya:**	5,2 - 5,5 kW
3.	**Pino:**	4,9 - 5,2 kW
4.	**Abeto:**	4,5 - 4,8 kW
5.	**Abedul:**	4,3 - 4,5 kW
6.	**Olmo:**	4,1 - 4,3 kW
7.	**Álam:**	3,9 - 4,1 kW
8.	**Acacia:**	3,6 - 3,9 kW
9.	**Cerezo:**	3,3 - 3,6 kW
10.	**Ciprés:**	2,9 - 3,3 kW



Control de calidad

Antes de ser entregadas a nuestros clientes, las estufas deben superar un riguroso proceso de inspección de calidad. Nuestros técnicos realizan varias pruebas en cada estufa, como pruebas de presión, temperatura, eficiencia energética y seguridad. Garantizamos nuestras estufas al 100% y estamos orgullosos de ofrecer un producto de gran calidad y fiabilidad.

Certificaciones

Como proveedores de estufas de alta calidad, nos comprometemos a ofrecer a nuestros clientes un producto seguro, satisfactorio y duradero. Por esta razón, nuestras estufas están certificadas y sometidas a estrictos controles antes de ponerlas a la venta. Todas nuestras estufas están certificadas de acuerdo con la normativa del país en el que se fabrican y según las normas europeas.

CE Certification: La certificación CE es una norma europea aplicada a los productos que establece que un producto cumple los requisitos de seguridad, salud, medio ambiente y calidad definidos en la legislación europea. Una estufa con certificación CE debe cumplir ciertos requisitos, como un diseño seguro y resistente, una buena ventilación, protección contra el sobrecalentamiento, una garantía adecuada y una etiqueta con información sobre el uso seguro. La certificación CE es una garantía de que las estufas cumplen los requisitos de seguridad y garantizan que su uso es seguro.

Ecodesign: Ecodesign es un enfoque del diseño que tiene en cuenta el impacto ambiental de los objetos. Se centra en el uso eficiente de los recursos, la reducción de residuos y la disminución de contaminantes. En el caso de las estufas, el Ecodesign pretende reducir las emisiones de gases contaminantes, aumentar la eficiencia energética y mejorar la eficiencia térmica, reduciendo los costes energéticos. Además, el Ecodesign también pretende crear productos duraderos y reciclables para reducir el impacto ambiental.

DM 186 environmental certification: La certificación medioambiental DM 186 es una certificación que se otorga a estufas, chimeneas, hogares de gas y otros aparatos similares para garantizar su conformidad con las normas medioambientales italianas. Esta certificación está regulada por el Ministerio de Medio Ambiente y se basa en el uso de materiales certificados que reducen las emisiones contaminantes y en el cumplimiento de los requisitos de rendimiento energético para garantizar un producto seguro y energéticamente eficiente.

Flamme Verte: La Flamme Verte es una etiqueta de calidad para estufas de leña, chimeneas y calderas de biomasa en Francia. Esta etiqueta indica el nivel de eficiencia energética del producto y su impacto medioambiental. La etiqueta Flamme Verte se concede a los productos que cumplen los requisitos de emisiones de CO2 y eficiencia energética establecidos por el gobierno francés. Hay siete niveles de etiquetado, que van del 1 al 7 e indican el nivel de eficiencia del producto. Las estufas de leña con esta etiqueta se consideran respetuosas con el medio ambiente y contribuyen a reducir la contaminación atmosférica.

Defra: Defra Approved es una certificación que los fabricantes de estufas deben obtener para garantizar que sus estufas son seguras y funcionales en las zonas rurales. La marca Defra significa que la estufa ha sido probada según las normas de seguridad establecidas por el gobierno del Reino Unido y aprobada por el Departamento de Medio Ambiente, Alimentación y Asuntos Rurales del Reino Unido (Defra). Las estufas certificadas por Defra permiten a los propietarios rurales quemar leña, pellets u otros combustibles en sus propiedades sin infringir las leyes del Reino Unido.



Por qué elegir una estufa de hierro fundido

01. Estructura de acero y hierro fundido

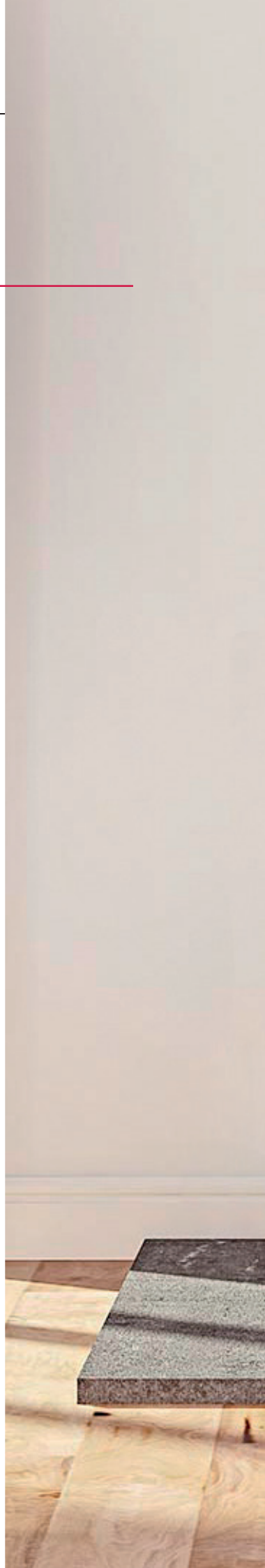
La experiencia en el diseño y los materiales de primera calidad hacen que nuestras estufas sean sólidas y duraderas, ideales para soportar altas temperaturas de combustión durante muchos años de agradable fiabilidad.

02. Eficacia

Cuanto mayor es la eficiencia, mayor es el calor que se obtiene consumiendo la misma cantidad de combustible. Para obtener los mejores resultados, es necesario que el aparato queme constantemente a su potencia nominal. Si el aparato está sobredimensionado en comparación con las necesidades, funcionará con una combustión demasiado baja. El resultado será una combustión incompleta, que impedirá que su chimenea funcione correctamente. La eficiencia de las estufas e insertables **FUNDICIO** se optimiza mediante el uso de la combustión secundaria, en la que el suministro de aire de combustión separado del aire primario permite que los gases se quemen de forma más eficiente y el producto minimice las emisiones.
CONSEJOS: Como regla general, se necesita aproximadamente 1 kW de calor por cada 14 metros cúbicos de espacio de la habitación (basado en una temperatura exterior de 0°C). Mida la altura, anchura y profundidad de la habitación para obtener una cifra total de metros cúbicos y divídala por 14. Este cálculo puede verse influido por otros factores, como los niveles de aislamiento y el número de ventanas, así que considere el resultado final sólo como una orientación.

03. Combustión limpia y segura

Muchas de nuestras estufas pueden conectarse a una toma de aire directa. Esto permite que el aire de combustión se introduzca en la estufa directamente desde el exterior de su hogar, garantizando un aire interior más limpio y saludable y preservando el calor. Esta es la mejor opción para casas con sistemas de ventilación o casas de bajo consumo energético.
CONSEJOS: Puede elegir de dónde extraer el aire de combustión: directamente del exterior, pero si lo desea también de una habitación adyacente a la habitación en la que está colocada la estufa.





04. Cristal transparente

La combustión puede producir depósitos que se acumulan en el interior de la estufa, oscureciendo el panel de cristal de la puerta. Nuestro sistema de limpieza de aire está diseñado para barrer estos depósitos, dejando una visión clara del fuego.

05. Rejilla de protección de hierro fundido

Las estufas están equipadas con una rejilla de protección de hierro fundido que ofrece seguridad adicional al abrir la puerta manteniendo la leña dentro de forma segura.

06. Regulación del aire

La regulación del aire primario y secundario permite optimizar la combustión en el momento del encendido, pero también durante el funcionamiento, ajustando fácilmente los parámetros en función de las necesidades de la vivienda.

07. Garantía

Garantía de 2 años. Quedan excluidos de la garantía los componentes que entran en contacto directo con el fuego, en particular:

- Cristal de la puerta del hogar
- Rejillas interiores
- Paneles internos del hogar
- Deflectores/contornos de chimenea

Enciende la chimenea con una nueva calidez

Si tienes una chimenea que no utilizas mucho porque tiene problemas de tiro o consume demasiada leña, una estufa Fundicio puede ser la solución, sin tener que afrontar costosas reformas.

01. Instalación sencilla y económica

Renovar tu chimenea implica gastos y trabajos que podemos evitar fácilmente gracias a la instalación de una estufa de hierro fundido Fundicio. De hecho, nuestras estufas, gracias al anillo de humos instalado en la parte superior, permiten conectar la estufa directamente al conducto de humos de la chimenea.

02. Reducción del impacto ambiental y ahorro energético

La combustión que se produce en una estufa de leña moderna es mucho más eficiente en comparación con la de una chimenea abierta, contribuyendo así a una notable ahorro energético. Naturalmente, una mejor combustión también aporta beneficios medioambientales y, de hecho, si vives en un municipio que prohíbe el encendido de chimeneas abiertas, será posible volver a calentarte con leña y disfrutar del ambiente de la llama.

03. Aspecto mejorado de la habitación

Instalar una estufa de hierro fundido en su chimenea no sólo ofrece beneficios prácticos, sino que también transforma el aspecto de la habitación en la que se coloca. Con una amplia gama de diseños disponibles, desde los más tradicionales hasta los más modernos, las estufas de hierro fundido aportan un toque de elegancia y carácter a cualquier ambiente del hogar.



EFICIENCIA

SOSTENIBILIDAD

COMODIDAD



AINHOA





AINHOA / COD: S106M

8,1 kW

CARACTERÍSTICAS

- Base, rejilla de protección y puerta de hierro fundido
- Estructura de hierro fundido
- Cámara de combustión de vermiculita de 25 mm
- Salida de humos superior o posterior con anillo de hierro fundido
- Vidrio cerámico SCHOOT ROBAX® con limpieza semiautomática
- Triple combustión
- Predisposición para entrada de aire exterior posterior

CERTIFICACIONES

CLASE A

DETALLES TÉCNICOS

Dimensiones: **Alto 550mm / A 490mm / F 310mm**
(excluido el anillo de humo de 40 mm de altura)
Tamaño del conducto de humos: **Alto 300mm / A 420mm / F 200mm**
Peso: **67 kg**
Diámetro del tubo ∅: **130 mm**
Tamaño máx. de leña recomendado: **370 mm**
Rendimiento: **79,4 %**
Volumen calefactable M3: **162**
Consumo horario kg/h: **2,56**



PRECIO DE LISTA

849,00 €

(IVA y transporte excluidos)

AINHOA-MINI





AINHOA-MINI / COD: S106S — 5 kW

CARACTERÍSTICAS

- Base, rejilla de protección y puerta de hierro fundido
- Estructura de hierro fundido
- Cámara de combustión de vermiculita de 25 mm
- Salida de humos superior o posterior con anillo de hierro fundido
- Vidrio cerámico SCHOOT ROBAX® con limpieza semiautomática
- Triple combustión
- Predisposición para entrada de aire exterior posterior

CERTIFICACIONES — CLASE A

CE · ECO DESIGN 2022 APPROVED · 4 STELLE CERTIFICAZIONE AMBIENTALE · flamme VERTE 7★ · defra Approved

DETALLES TÉCNICOS

Dimensiones: **Alto 550mm / A 420mm / F 310mm**
(excluido el anillo de humo de 40 mm de altura)
Tamaño del conducto de humos: **Alto 290mm / A 320mm / F 210mm**
Peso: **65 kg**
Diámetro del tubo ∅: **125 mm**
Conexión de aire exterior ∅: **100 mm**
Tamaño máx. de leña recomendado: **330 mm**
Rendimiento: **82,5 %**
Volumen calefactable M3: **100**
Consumo horario kg/h: **2,7**



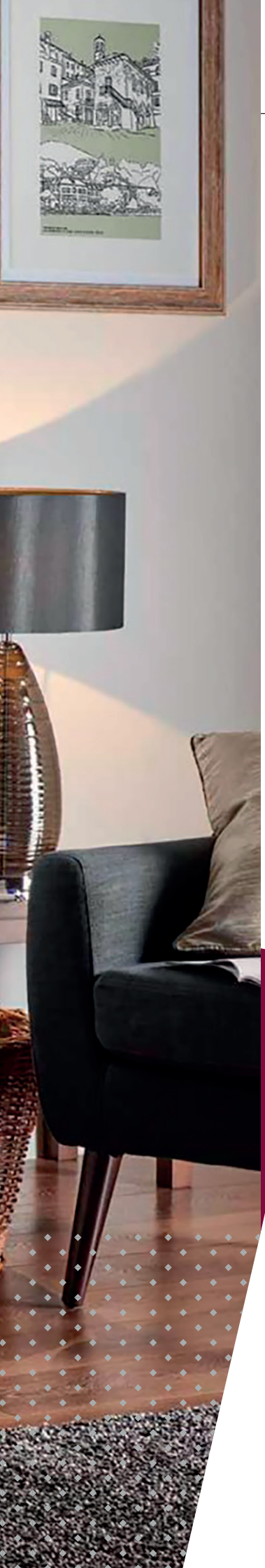
PRECIO DE LISTA

790,00 €

(IVA y transporte excluidos)

INA





INA / COD: S230ES **5 kW**

CARACTERÍSTICAS

- Base, rejilla de protección y puerta de hierro fundido
- Estructura de hierro fundido
- Cámara de combustión de hierro fundido
- Salida de humos superior o posterior con anillo de hierro fundido
- Vidrio cerámico curvado SCHOOT ROBAX® con limpieza semiautomática
- Triple combustión
- Predisposición para entrada de aire exterior posterior

CERTIFICACIONES CLASE A

CE

ECO DESIGN 2022 APPROVED

4 STELLE D.M. 186/2017 CERTIFICAZIONE AMBIENTALE

flamme VERTE Le label du chauffage au bois Appareil de classe 7★

defra Approved

DETALLES TÉCNICOS

Dimensiones: **Alto 637,5mm / A 459mm / F 377mm**
(excluido el anillo de humo de 40 mm de altura)
Tamaño del conducto de humos: **Alto 250mm / A 300mm / F 200mm**
Peso: **98 kg**
Diámetro del tubo ∅: **130 mm**
Conexión de aire exterior ∅: **100 mm**
Tamaño máx. de leña recomendado: **250 mm**
Rendimiento: **78,8 %**
Volumen calefactable M3: **100**
Consumo horario kg/h: **3,16**



PRECIO DE LISTA

937,00 €

(IVA y transporte excluidos)

ATINA





ATINA / COD: S460A — **8,8 kW**

CARACTERÍSTICAS

- Base, rejilla de protección y puerta de hierro fundido
- Estructura de hierro fundido
- Cámara de combustión de hierro fundido
- Salida de humos superior o posterior con anillo de hierro fundido
- Vidrio cerámico KERAGLASS con limpieza semiautomática
- Predisposición para entrada de aire exterior posterior

CERTIFICACIONES — CLASE A

CE

ECO DESIGN 2022 APPROVED

4 STELLE D.M. 186/2017 CERTIFICAZIONE AMBIENTALE

flamme VERTE Le label du chauffage au bois — Appareil de classe 7★

defra Approved

DETALLES TÉCNICOS

Dimensiones: **Alto 827mm / A 600mm / F 430mm**
(excluido el anillo de humo de 40 mm de altura)
Tamaño del conducto de humos: **Alto 450mm / A 250mm / F 300mm**
Peso: **150 kg**
Diámetro del tubo ∅: **120 mm**
Conexión de aire exterior ∅: **400 mm**
Tamaño máx. de leña recomendado: **330 mm**
Rendimiento: **78,8 %**
Volumen calefactable M3: **100**
Consumo horario kg/h: **3,33**



PRECIO DE LISTA

1.466,^{00} €

(IVA y transporte excluidos)

ELIPTIKO



ELIPTIKO / COD: S450E **7,5 kW**

CARACTERÍSTICAS

- Base, rejilla de protección y puerta de hierro fundido
- Estructura de hierro fundido
- Cámara de combustión de vermiculita de 25 mm
- Salida de humos superior o posterior con anillo de hierro fundido
- Vidrio cerámico KERAGLASS con limpieza semiautomática
- Triple combustión
- Predisposición para entrada de aire exterior posterior

CERTIFICACIONES CLASE A

DETALLES TÉCNICOS

Dimensiones: **Alto 800mm / A 477mm / F 473mm**
(excluido el anillo de humo de 40 mm de altura)
Tamaño del conducto de humos: **Alto 250mm / A 350mm / F 205mm**
Peso: **116 kg**
Diámetro del tubo ∅: **120 mm**
Conexión de aire exterior ∅: **100 mm**
Tamaño máx. de leña recomendado: **330 mm**
Rendimiento: **77,4 %**
Volumen calefactable M3: **150**
Consumo horario kg/h: **2,30**



PRECIO DE LISTA

1.364,^{00} €

(IVA y transporte excluidos)

ARINA





ARINA / COD: S430A **6,5 kW**

CARACTERÍSTICAS

- Base, rejilla de protección y puerta de hierro fundido
- Estructura de hierro fundido
- Cámara de combustión de vermiculita de 25 mm
- Salida de humos superior o posterior con anillo de hierro fundido
- Vidrio cerámico KERAGLASS con limpieza semiautomática
- Triple combustión
- Predisposición para entrada de aire exterior posterior

CERTIFICACIONES CLASE **A+**

CE

ECO DESIGN 2022 APPROVED

4 STELLE D.M. 186/2017 CERTIFICAZIONE AMBIENTALE

flamme VERTE Le label du chauffage au bois www.flammeverte.org Appareil de classe 7★

defra Approved

DETALLES TÉCNICOS

Dimensiones: **Alto 728mm / A 408mm / F 435mm**
(excluido el anillo de humo de 40 mm de altura)
Tamaño del conducto de humos: **Alto 320mm / A 300mm / F 265mm**
Peso: **115 kg**
Diámetro del tubo ∅: **120 mm**
Tamaño máx. de leña recomendado: **280 mm**
Rendimiento: **80 %**
Volumen calefactable M3: **130**
Consumo horario kg/h: **< 2**



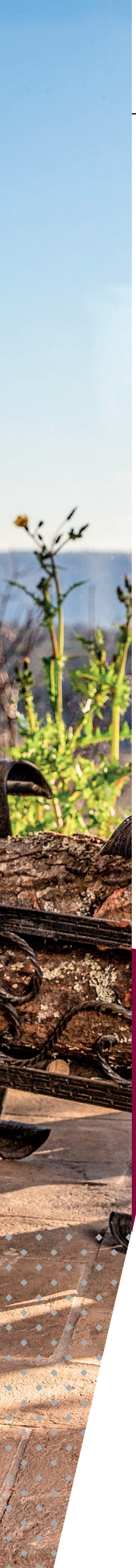
PRECIO DE LISTA

1.228,^{00} €

(IVA y transporte excluidos)

LAVA





LAVA / COD: S440L **12,5 kW**

CARACTERÍSTICAS

- Base, rejilla de protección y puerta de hierro fundido
- Estructura de hierro fundido
- Cámara de combustión de hierro fundido
- Salida de humos superior con anillo de hierro fundido
- Vidrio cerámico KERAGLASS con limpieza semiautomática
- Triple combustión

CERTIFICACIONES CLASE **A+**

DETALLES TÉCNICOS

Dimensiones: **Alto 946mm / A 540mm / F 493mm**
(excluido el anillo de humo de 40 mm de altura)
Tamaño del conducto de humos: **Alto 320mm / A 440mm / F 340mm**
Peso: **155 kg**
Diámetro del tubo ∅: **120 mm**
Conexión de aire exterior ∅: **400 mm**
Tamaño máx. de leña recomendado: **330 mm**
Rendimiento: **78,1 %**
Volumen calefactable M3: **250**
Consumo horario kg/h: **3,33**



PRECIO DE LISTA

1.672,^{00} €

(IVA y transporte excluidos)



FUNDICIO

MÁS INFORMACIÓN
EN EL SITIO WEB

Ph +39 0761 1870772
E-mail: **info@fundicio.com**
Website: **www.fundicio.com**



FUNDICIO

Contactos

Ph +39 0761 1870772
E-mail: **info@fundicio.com**
Website: **www.fundicio.com**