CSTHERMOS®

ESTUFAS DE BIOMASA

4. Un poco de historia
6. Una empresa con sonrisa
8. Cómo trabajamos
10. El quemador policombustible
12. Patente N° 09425188-1266 EP 2144001
22. Buenas razones para escogernos
28. ¿Qué es la Biomasa?

30. Estufas de pellet y biomasa
78. Cippatina
82. Estufas de pellet de madera
94. Estufas de leña
110. Termoestufas y calderas de pellet y biomasa

128. Pizzagrill

136. Sección técnica

También el pellet de madera es biomasa.

UN POCO DE HISTORIA
DESDE TARCISIO HASTA SIGISMONDO

Desde siempre, por elección, nos ocupamos de la calefacción.
Tenemos más de 30 años de experiencia y conocimiento en el campo de la calefacción. Fundada en 1987 por Tarcisio Canzian, como fabricante de calderas y estufas de gas y de gasoil, en 1997 CS Thermos, se ha especializado en el campo de las estufas de pellet de madera.
La curiosidad del hijo Sigismondo y los avances de la continúa búsqueda han llevado a la empresa a adoptar el mundo más grande de la biomasa y de la ecología.
Creemos firmemente que una nueva tecnología de combustión, única e innovadora, mejora nuestras vidas, ofreciéndonos un calor sano y natural, un confort y un sentido práctico, en sintonía con los tiempos.
Cambiar, para pasión.

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

UNA EMPRESA CON SONRISA
UN PROYECTO ITALIANO

Creemos en el trabajo de equipo y nos aseguramos de que todo se hace de la manera correcta.
Un equipo de especialistas trabaja con entusiasmo a la constante búsqueda de la innovación: nuestros productos, a la vanguardia y construido con meticulosa atención al detalle, reflejan esta pasión.
Somos promotores del Made in Italy en el extranjero, y de la producción “perfectamente realizada”.

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

CÓMO TRABAJAMOS
NOSOTROS RECUPERAMOS LAS FUENTES DE ENERGÍA

Producimos estufas, termoestufas y calderas de pellet de madera, biomasa y leña.
Los imaginamos por nuestra casa y nos los realizamos con cuidado, utilizando en la mejor manera las fuentes de energía.
Nuestros modelos, totalmente diseñados y fabricados en la empresa, están certificados según las normas europeas, que garantizan la máxima fiabilidad y seguridad, y benefician de las subvenciones gubernamental de las energías renovables. Nuestra filosofía ecológica nos lleva a recuperar materiales de desecho, y nos hace energéticamente independientes, gracias al sistema fotovoltaico instalado en el establecimiento de San Vendemiano.

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

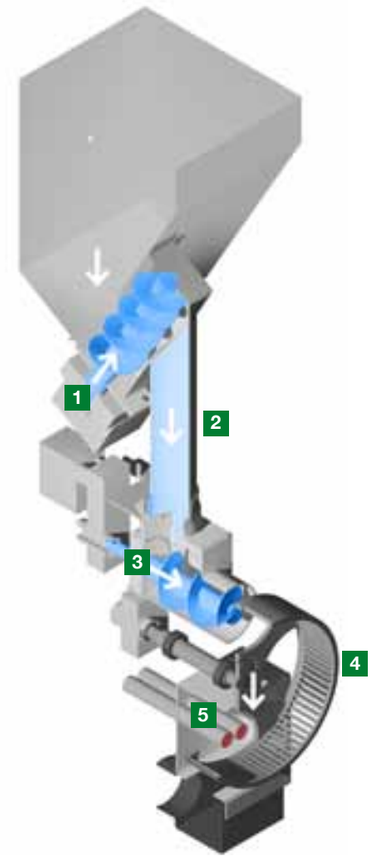
CS THERMOS SYSTEM
EL QUEMADOR POLICOMBUSTIBLE

Ofrece la posibilidad de quemar la auténtica biomasa, además de todos los tipos de pellet de madera, es decir, los desechos de la elaboración agrícola, en cierto modo, sus “residuos naturales”.

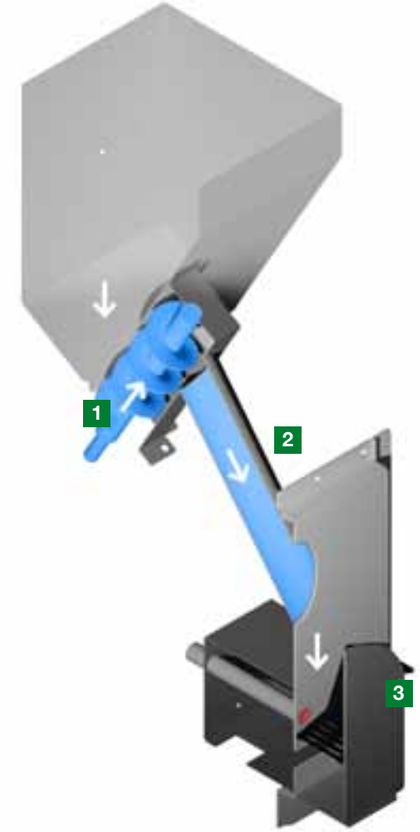
El quemador policombustible, autolimpiante y dinámico está compuesto por acero AISI 430 con espesor variable de 3 a 5 mm y por fundición esferoidal de 8 mm de espesor.

El quemador está patentado en toda Europa por CS THERMOS.
La quema de pellets de madera, permite una limpieza semanal.

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA



Sistema con Patente CS Thermos: tornillo sinfín horizontal y quemador policombustible autolimpiante.
Un tornillo sinfín (1) extrae el pellet del depósito, lo deja caer a lo largo de un tubo perfectamente vertical, (2) y luego otro tornillo sinfín horizontal (3) lo empuja dentro del quemador dinámico y autolimpiante (con rueda de fundición 4) donde, en 5 minutos aproximadamente, se enciende el fuego mediante 2 resistencias eléctricas (5). La caída vertical del pellet y el motor que lo empuja a lo largo del tornillo sinfín horizontal, aseguran un conducto del pellet (2) siempre libre, **previniendo cualquier posibilidad de retorno de llama desde el hogar hacia el depósito del combustible.**



El método constructivo clásico
Un tornillo sin fin (1) extrae el pellet del tanque y lo deja caer a lo largo del tubo oblicuo (2) hasta el brasero, donde el fuego se enciende con solo una resistencia eléctrica (3) en 10-15 minutos aproximadamente.

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

PATENTE = SECURIDAD
N° EP 2144001B1

El innovador quemador policombustible, corazón de estas estufas, permite de quemar **pellet de madera** y también los desechos de la elaboración agrícola como: **agripellet, pellet de sarmientos de viña, pellet de posos de café, los huesos de aceituna triturados o enteros, las cáscaras de almendras/nueces/avellanas y de los huesos de albaricoques, los huesos de cereza, el maíz, las astillas de madera *(sólo modelo Cippatina)*.**

El sistema de CS Thermos puede quemar eficazmente agripellet, que normalmente atasca y bloquea las estufas tradicionales de pellet porque las ensucia mucho. Debido a sus características, este combustible cuesta mucho menos pero, al mismo tiempo, tiene un excelente rendimiento y ninguna contraindicación.

Para garantizar el correcto funcionamiento de nuestras estufas le recordamos que:
- el maíz (por el valor calorífico excelente) debe ser mezclado con pellet de madera, con un porcentaje del 60% de maíz y el 40% de pellet de madera
- el tamaño de los combustibles, incluyendo toda la biomasa, debe ser superior a 4 mm de diámetro
- antes de quemar la biomasa, compruebe la regulación en vigor en su país

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

MARCA ECOLÓGICA
productos diseñados y fabricados para reducir el impacto ambiental

AHORRO
de combustible porque la estufa / caldera funciona en modulación de llama, lo que aumenta la eficiencia de la combustión

SEGURIDAD
mecánica y electrónica para el funcionamiento seguro siempre

CONFORT
la limpieza automática del brasero permite la limpieza semanal de los productos que, junto con las diversas posibilidades de programación, garantiza una comodidad total

CS Thermos usa componentes: SIEMENS

SILENCIO
obtenido mediante el uso de ventiladores de alta calidad, junto con un control electrónico adecuado y una estructura de base sólida

SENCILLEZ
en el mantenimiento de la estufa. Canalización disponible y posibilidad de instalar una salida de humos superior o trasera

AIRE LIMPIO

CS Thermos apoya y participa en el proyecto Aire Limpio promovido por Aiel, la Asociación Italiana de Energía Agroforestal. La certificación nace para ayudar a mejorar la calidad del aire, la salud y el medio ambiente, basándose en tres áreas: transparencia, objetividad, claridad.

Más información sobre:
www.csthermos.it/aria-pulita

BUENAS RAZONES PARA ESCOGERNOS
LAS VENTAJAS DE LOS PRODUCTO CS THERMOS

Marca ecológica: estufas y calderas creadas con el objetivo de disminuir el CO (monóxido de carbono)
Hemos creado estas estufas con el objetivo de disminuir al máximo la emisión de monóxido de carbono y lo hemos conseguido: la normativa europea prevé una emisión máxima de CO de 400 ppm a la máxima potencia y de 600 ppm a la mínima, CS THERMOS ha reducido dicha emisión a 200 ppm (partes por millón). La robustez de nuestras estufas y calderas es otra de las características importantes, ya que respetar el ambiente significa también fabricar productos que duran a lo largo del tiempo y que no se convierten en residuos a corto plazo. En CS THERMOS la innovación tecnológica se convierte por lo tanto en una oportunidad para dar respuestas concretas, reducir las emisiones tóxicas y larga duración del producto.

Tecnología e innovación
- Idea patentada y certificada con la ayuda de materias primas y de componentes de alto nivel de los principales fabricantes.
- Tarjeta electrónica enteramente diseñada de acuerdo con el know-how de CS THERMOS.
- Tres motores en vez de uno: motor de carga de pellet/biomasa, motor de mezcla del combustible y motor de rotación del quemador con biomasa.
- Girando a intervalos de tiempo predefinidos, el quemador autolimpiante de biomasa expulsa la ceniza y no permite que se acumule.

Mayor control y menor consumo
Existen 16 programas diferentes para gestionar el encendido automático. El ventilador con velocidad variable garantiza una perfecta combustión en todas las phases de potencia, limitando los residuos de combustión y las pérdidas de calor por la chimenea durante el funcionamiento.

Ahorro
- Ahorro de tiempo gracias al mantenimiento fácil.
- Ahorro económico gracias al alto rendimiento que se obtiene y a las variedades de combustibles utilizados.
- Posibilidad de tener un mínimo muy bajo.
- 2 resistencias eléctricas que acortan los tiempos de encendido y por lo tanto el consumo de energía eléctrica, que se concentra sobre todo en el momento del encendido, y que se reduce mucho durante el funcionamiento de la estufa.
- Doble elección de gestión:

a) funcionamiento en modulación
es decir, cuando se alcanza la temperatura la estufa se lleva al mínimo

b) funcionamiento con apagado y reencendido
automático cuando lo requiere la temperatura ambiente

El funcionamiento con modulación facilita:
- el ahorro de energía eléctrica porque las resistencias se encienden con menos frecuencia
- el consiguiente incremento de la duración de las resistencias porque se desgastan menos
- el ahorro de combustible ya que la estufa/caldera trabaja con un rendimiento mejor del combustible

Acceso a las máximas desgravaciones fiscales
Los rendimientos y las emisiones a la atmósfera de las calderas LYRA responden a la clase 5 de la Norma Europea EN303-5 que regula la fabricación de nuestros productos y que permite obtener las desgravaciones fiscales previstas.

Grand ahorro y calor inmediato
La potencia del quemador de biomasa se modula en 6 etapas entre un máximo y un mínimo, en función de las necesidades de la instalación doméstica, evitando de este modo encendidos excesivos durante el día. La potencia varía entre un valor máximo de potencia y el 30% de la misma, según las exigencias de la instalación abastecida. De esta manera el consumo de la energía eléctrica necesaria para el encendido del quemador se reduce. La modulación del quemador de biomasa permite además proporcionar calor con mayor velocidad en el caso de exigencia inmediata.
El consumo de energía se reduce aún más mediante el uso de termostatos electrónicos con alta eficiencia energética (Reglamento de la UE no. 622/2012).

BUENAS RAZONES PARA ESCOGERNOS
LAS VENTAJAS DE LOS PRODUCTO CS THERMOS

Seguridad

Dispositivos de seguridad mecánicos:

› Termostatos con rearme manual controlan el sobrecalentamiento tanto de la caldera como del tornillo sinfín.
› Presostato controla el trabajo en depresión de la estufa, por lo tanto detecta el eventual atascamiento de cenizas tanto en la estufa misma como en la chimenea de humos, y controla además el funcionamiento del motor de humos.
› Dispositivo antiretorno de llama.
› Dispositivo antiexplosión.

Dispositivos de seguridad electrónicos:

› Sonda de humos indica las posibles temperaturas excesivas de los humos.
› Los motores de mezcla y de rotación del quemador se controlan con sensores inductivos que indican cualquier tipo de malfuncionamiento a través de una alarma.

Seguridad y auto-diagnóstico

Control continuo del funcionamiento de los motores para obtener una completa fiabilidad de la instalación. Cada motor se mantiene constantemente bajo control usando un sensor dedicado, para evitar que se detenga el motor causando averías dentro de la instalación.

Inmutabilidad ante condiciones externas anómalas

Auto diagnóstico durante el encendido, para la seguridad total del funcionamiento, incluso en presencia de picos o de disminuciones de tensión de la red eléctrica. A cada encendido automático del equipo, la tarjeta del mismo efectúa un check-up completo para detectar posibles anomalías de la instalación. El quemador es capaz de funcionar correctamente incluso con cambios bruscos de ± 15% respecto a la tensión nominal de red.

Termostato para canalizar

› Permite la regulación de aire y temperatura, modula pero no apaga la ventilación en el área canalizada.

Termostato para los modelos Biolady y Biostile

› Permite la regulación de aire y temperatura, modula y desactiva la ventilación en el área canalizada.

Chronotermostato remoto

Favorece el control de la caldera instalada en el local técnico (modelo LYRA), es decir, muestra el estado de funcionamiento de la máquina en la habitación, y le permite encenderla, apagarla y programarla. Es posible leer las informaciones de funcionamiento principal, como la temperatura de la caldera, la temperatura del agua caliente sanitaria, la temperatura de los humos, las anomalías y las alarmas.

Módulo gsm y aplicación

Permite, a través de un sms, encender y apagar a distancia estufas, termo-estufas y calderas. Compruebe qué productos están preparados para el módulo GSM, marcados con este icono en el catálogo.

Clase 5

Las nuevas calderas de cuarto técnico en Clase 5 están diseñadas para cumplir con los límites más estrictos con respecto a las emisiones contaminantes logrando una eficiencia térmica muy alta.
Están certificadas según las normas europeas EN 303-5: 2012.

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

BUENAS RAZONES PARA ESCOGERNOS
LAS VENTAJAS DE LOS PRODUCTO CS THERMOS

Sencillez
- Fácil acceso al mantenimiento sin desconectar la estufa de la chimenea de humos.
- Muchas posibilidades de regulación del motor de humos en base al tipo de chimenea de humos que se ha instalado.
- Posible canalización en casi todos los modelos, utilizando un simple kit de desviación del aire que permite abrir o cerrar el flujo de aire caliente en el ambiente canalizado.

Aire limpio
- La nueva generación de nuestras estufas de pellets y biomasa instala un filtro antipolvo debajo del cajón de cenizas, muy útil para retener el polvo del medio ambiente y evitar que se recircule con el aire caliente producido. Es muy fácil de extraer, lavar y volver a montar en la estufa.
- El filtro de entrada es de fundamental importancia para reducir el problema de la carbonización del polvo atmosférico. Los estudios científicos muestran que, por encima de 52 °C, debido a su tamaño el polvo en el aire se quema y se carboniza, con los consiguientes problemas en el tracto respiratorio.

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

Silencio
- El ruido producido por nuestras estufas es inferior a 47 dB a la potencia mínima.
- El silencio se consigue también gracias a los ventiladores de alta calidad y a la extraordinaria robustez de la estufa: utilizamos calces de acero bastante grandes que garantizan una estructura muy robusta que no produce vibraciones.

Confort
- 5 menús con combustibles diferentes ya programados que se seleccionan desde la pantalla electrónica.
- Limpieza manual y eliminación muy rápida de la ceniza: puede ser realizada desde la puerta del hogar sin necesidad de desmontar partes de la estufa.
- Limpieza automática extraordinaria del braciere: después de 8 horas de funcionamiento continuo, se efectúa una limpieza completa y el equipo se apaga y se vuelve a encender automáticamente. Esta rutina para la limpieza se ha introducido para acelerar las operaciones a quienes no tienen tiempo para el mantenimiento del producto, aunque lo usen muchas horas consecutivas.
- Filtro antipolvo que retiene el polvo del ambiente, muy fácil de lavar y de limpiar.
- Vidrio del hogar muy grande que permite una irradiación natural del calor.
- 2 resistencias eléctricas que abrevian la duración del encendido y que garantizan la continuidad: si una de ellas se quema, la estufa indica una alarma aún continuando a funcionar con la ayuda de la otra resistencia.
- Hasta 16 posibilidades de encendido a semana.
- Disponible Control remoto y encendido por GSM y App.

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

¿QUÉ ES LA BIOMASA?
¿Y QUÉ COMBUSTIBLES PODEMOS USAR?

Los productos CS Thermos ofrecen la posibilidad de quemar la auténtica biomasa, además de todos los tipos de pellet de madera, es decir, los desechos de la elaboración agrícola, en cierto modo, sus "residuos naturales".

EJEMPLOS DE BIOMASA QUE PUEDE USARSE COMO COMBUSTIBLE:

- **pellet de madera**
- **agripellet**
  pellet de residuos agrícolas compuestos por desechos de la elaboración de los cereales mezclados con la madera o con podas en general
- **pellet de sarmientos de viña**
  residuos del cultivo de la viña
- **pellet de posos de café**
  del bar y de cápsulas y de café agotados
- **huesos de aceituna triturados o enteros**
  residuo de la elaboración del aceite de oliva
- **cáscara de almendras/nueces/avellanas y de los huesos de albaricoques**
  residuos de la elaboración de los mismos
- **huesos de cereza**
  residuos de la elaboración de las cerezas
- **maíz**
  secado con 13% de humedad, se usa mezclado con el pellet de madera
- **astillas de madera** ***(Sólo modelo Cippatina)***
  son las astillas de madera, que se obtienen a partir de troncos y ramas utilizando la astilladora

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

ESTUFAS DE BIOMASSA
E PELLET DE MADERA

COMBUSTIBLES QUE SE PUEDEN UTILIZAR
con el tamaño del combustible superior a 4 mm o peletizado

pellet de madera · agripellet · pellet de sarmientos de viña · pellet de posos de café · hueso de aceituna triturado o entero · cáscaras · huesos de cereza · maíz mezclado con el pellet de madera

Leise

LEIRE

Design:
Gianpietro Gai con Beatrice Barozzi

Diseño exclusivo, alto rendimiento y máxima comodidad identifican la nueva estufa de CS Thermos. La tapa de calentamiento, que se abre con rotación para cargar el combustible, con acabado de piedra ollar o piedra blanco antiguo, representa la verdadera innovación del producto. Estufa con déposito combustible herméticamente sellado.

Potencia	**3÷8 Kw**
Volumen que se puede calentar	**86÷230 m³**
Rendimiento	**88,2%**
Emisiones de CO al 13% O^2	**178 mg/Nm³**
Niveles de potencia	**6**
Capacidad del depósito	**~15**
Dimensiones (LxPxH - cm)	**53,5x60x121**
Salida de humos	**posterior y superior**
Canalizable	**no**

datos técnicos completos en la página 136

1.retorno de llama imposible **2.**sistema anti-explosión **3.**máximo silencio **4.**aire directo con ventilación forzada **5.** posibidad toma de aire con el exterior **6.**salida de humos superior o posterior **7.**quemador policombustible patentado **8.**gestión a distancia por GSM o App

Negro suave
[M-NS]

Rojo
[M-RO]

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

Sintesi

SINTESI

Design:
Gianpietro Gai con Beatrice Barozzi

El design de Sintesi es el trabajo de un diseñador italiano y su interpretación creativa del mundo del fuego, de hecho, una síntesis entre la estética y la innovación en el paso con nuestros tiempos.
Equipado con filtro de polvo y ventiladores de aire laterales.

	Sintesi 90	Sintesi 120
Potencia	**3÷9 Kw**	**3÷12 Kw**
Volumen que se puede calentar	**86÷260 m³**	**86÷370 m³**
Rendimiento	**91,38%**	**90,26%**
Emisiones de CO al 13% O^2	**180 mg/Nm³**	**190 mg/Nm³**
Niveles de potencia	**6**	
Capacidad del depósito	**~16**	**~20**
Dimensiones (LxPxH - cm)	**54x55x115**	**54x55x123**
Salida de humos	**superior o posterior**	
Canalizable	**si**	

datos técnicos completos en la página 136

1.retorno de llama imposible **2.**sistema anti-explosión **3.**filtro anti-polvo **4.**máximo silencio **5.**aire directo con ventilación forzada **6.**canalizable **7.**posibidad toma de aire con el exterior **8.**salida de humos superior o posterior **9.**quemador policombustible patentado **10.**termostato para canalizar **11.**gestión a distancia por GSM o App

Piedra blanca antigua
[P-BA]

Piedra ollar
[P-OL]

Piedra blanca antigua
[P-BA]

Piedra ollar
[P-OL]

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

LIA PLUS

Lia Plus expresa una simplicidad refinada con la puerta de vidrio serigrafiado negro.
Tiene una profundidad de 38 cm y una anchura máxima de 55 cm.
El modelo está equipado con un ventilador colocado en el frente de la estufa que, si es necesario, se puede girar de 90° para dirigir el aire hacia el lado derecho, o 180° para dirigir ni siquiera parcialmente, el aire en otra habitación utilizando el kit apropiado de desviación “desviador de aire con compuerta”.

Potencia	**3÷8 Kw**
Volumen que se puede calentar	**86÷230 m³**
Rendimiento	**87,11%**
Emisiones de CO al 13% O^2	**210 mg/Nm³**
Niveles de potencia	**6**
Capacidad del depósito	**~17**
Dimensiones (LxPxH - cm)	**55x38x120**
Salida de humos	**posterior**
Canalizable	**si**

datos técnicos completos en la página 136

1.retorno de llama imposible **2.**sistema anti-explosión **3.**máximo silencio **4.**aire directo con ventilación forzada **5.**canalizable **6.**posibidad toma de aire con el exterior **7.**quemador policombustible patentado **8.**termostato para canalizar **9.**gestión a distancia por GSM o App

Aluminio cepillado
[M-AS]

Lavanda
[M-LA]

Perla
[M-PE]

Rojo met.
[M-RM]

Negro pulido
[M-NL]

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

LIA

Lia tiene una profundidad de 38 cm y una anchura máxima de 55 cm. El modelo está equipado con un ventilador colocado en el frente de la estufa que, si es necesario, se puede girar de 90° para dirigir el aire hacia el lado derecho, o 180° para dirigir ni siquiera parcialmente, el aire en otra habitación utilizando el kit apropiado de desviación “desviador de aire con compuerta”.

Potencia	**3÷8 Kw**
Volumen que se puede calentar	**86÷230 m³**
Rendimiento	**87,11%**
Emisiones de CO al 13% O^2	**210 mg/Nm³**
Niveles de potencia	**6**
Capacidad del depósito	**~17**
Dimensiones (LxPxH - cm)	**55x38x120**
Salida de humos	**posterior**
Canalizable	**si**

datos técnicos completos en la página 136

1.retorno de llama imposible **2.**sistema anti-explosión **3.**máximo silencio **4.**aire directo con ventilación forzada **5.**canalizable **6.**posibidad toma de aire con el exterior **7.**quemador policombustible patentado **8.**termostato para canalizar **9.**gestión a distancia por GSM o App

Aluminio cepillado
[M-AS]

Lavanda
[M-LA]

Perla
[M-PE]

Rojo met.
[M-RM]

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

Scrigno

SCRIGNO

Estufa con quemador autolimpiante y quemador de pellet y biomasa con un diseño cautivador con dos puertas hecha a un cofre y puerta de vidrio serigrafiado. Utiliza la nueva cámara de combustión de alto rendimiento y mantiene todas las características de silencio y seguridad de los productos CS Thermos. Salida de humos superior o trasera. Cierre hermético del tanque de combustible.

Potencia	**3÷8 Kw**
Volumen que se puede calentar	**86÷230 m³**
Rendimiento	**88,2%**
Emisiones de CO al 13% O^2	**178 mg/Nm³**
Niveles de potencia	**6**
Capacidad del depósito	**~12**
Dimensiones (LxPxH - cm)	**46x49x106**
Salida de humos	**superior o posterior**
Canalizable	**no**

datos técnicos completos en la página 136

1.retorno de llama imposible **2.**sistema anti-explosión **3.**máximo silencio **4.**aire directo con ventilación forzada **5.** posibidad toma de aire con el exterior **6.**salida de humos superior o posterior **7.**quemador policombustible patentado **8.**gestión a distancia por GSM o App

Blanco
[M-BI]

Rojo met
[M-RM]

Negro suave
[M-NS]

Bronce
[M-BR]

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

LOREN

La elegancia inconfundible de su línea es enriquecida por la puerta de vidrio serigrafiado negro y su pequeño tamaño facilita el posicionamiento en cualquier lugar de la casa.
La canalización y la salida superior o posterior, lo hacen un producto adecuado para cada necesidad.
Cierre hermético del tanque de combustible.

Potencia	**3÷8 Kw**
Volumen que se puede calentar	**86÷230 m³**
Rendimiento	**87,11%**
Emisiones de CO al 13% O^2	**210 mg/Nm³**
Niveles de potencia	**6**
Capacidad del depósito	**~17**
Dimensiones (LxPxH - cm)	**68x40x120**
Salida de humos	**superior o posterior**
Canalizable	**si**

datos técnicos completos en la página 136

1.retorno de llama imposible **2.**sistema anti-explosión **3.**máximo silencio **4.**aire directo con ventilación forzada **5.**canalizable **6.**posibidad toma de aire con el exterior **7.**salida de humos superior o posterior **8.**quemador policombustible patentado **9.**termostato para canalizar **10.**gestión a distancia por GSM o App

Blanco
[M-BI]

Rojo met
[M-RM]

Lavanda
[M-LA]

Alluminio
[M-AL]

Negro suave
[M-NS]

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

CARMEN

Carmen es una estufa de cerámica impresa, que le da un encanto especial y un aire vintage a sus líneas. El corazón, con quemador autolimpiante, es sin embargo altamente tecnológico. El ventilador de aire caliente se puede girar de 180° para dirigir, ni siquiera parcialmente, el aire en otra habitación, utilizando el kit apropiado de desviación “desviador de aire con compuerta”.

Potencia	**3÷8 Kw**
Volumen que se puede calentar	**86÷230 m³**
Rendimiento	**87,11%**
Emisiones de CO al 13% O^2	**210 mg/Nm³**
Niveles de potencia	**6**
Capacidad del depósito	**~17**
Dimensiones (LxPxH - cm)	**66x45x128**
Salida de humos	**posterior**
Canalizable	**si**

datos técnicos completos en la página 136

1.retorno de llama imposible **2.**sistema anti-explosión **3.**máximo silencio **4.**aire directo con ventilación forzada **5.**canalizable **6.**posibidad toma de aire con el exterior **7.**quemador policombustible patentado **8.**termostato para canalizar **9.**gestión a distancia por GSM o App

Perla
[C-PE]

Burdeos
[C-BX]

Negro pulido
[C-NL]

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

Marshall
Maya

MAYA

El diseño y la tecnología están embellecidos con revestimiento cerámico y puerta de vidrio serigrafiado.
Su valor agregado es el silencio: opera en convección natural hasta potencia 2 y ventilación forzada desde potencia 3 hasta potencia 6.
Puede operar, después de la configuración, con ventilación activa también desde la potencia 1.
Estufa con caja de cenizas y déposito combustible herméticamente sellados.

Potencia	**3÷9,5 Kw**
Volumen que se puede calentar	**86÷270 m³**
Rendimiento	**91%**
Emisiones de CO al 13% O^2	**172 mg/Nm³**
Niveles de potencia	**6**
Capacidad del depósito	**~20**
Dimensiones (LxPxH - cm)	**60x50x122**
Salida de humos	**superior o posterior**
Canalizable	**no**

datos técnicos completos en la página 136

1.retorno de llama imposible **2.**sistema anti-explosión **3.**salida de humos superior o posterior **4.**máximo silencio **5.**aire directo con ventilación forzada **6.**posibidad toma de aire con el exterior **7.**calefacción e irradiación dal vetro y convección natural **8.**quemador policombustible patentado **9.**gestión a distancia por GSM o App

Blanco leche
[C-BL]

Rojo
[C-RO]

Vainilla
[C-VA]

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

SILENZIO - ESTUFA ESTANCA

Es la **prima estufa certificada estanca de pellet/biomasa**, perfecta para todas las casas y ideal para casas pasivas.
Su diseño y tecnología moderna se expresan en la versión con puerta de acero inoxidable, pintado anti-huella. Puede funcionar con convección natural hasta la potencia 2 o ventilación forzada hasta la potencia 6, en la comodidad del máximo silencio y de elevado rendimiento. Estufa con caja de cenizas y déposito combustible herméticamente sellados.

Potencia	**3÷8 Kw**
Volumen que se puede calentar	**86÷230 m³**
Rendimiento	**91%**
Emisiones de CO al 13% O^2	**172 mg/Nm³**
Niveles de potencia	**6**
Capacidad del depósito	**~20**
Dimensiones (LxPxH - cm)	**60x50x122**
Salida de humos	**superior o posterior**
Canalizable	**no**

datos técnicos completos en la página 136

1.retorno de llama imposible **2.**sistema anti-explosión **3.**salida de humos superior o posterior **4.**máximo silencio **5.**aire directo con ventilación forzada **6.**posibidad toma de aire con el exterior **7.**estufa estanca **8.**calefacción e irradiación dal vetro y convección natural **9.**quemador policombustible patentado **10.**gestión a distancia por GSM o App

Inox
[M-IX]

Blanco
[M-Bl]

Negro suave
[M-NS]

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

LIBERA

Su valor agregado es el silencio: opera en convección natural hasta potencia 2 y ventilación forzada desde potencia 3 hasta potencia 6. Puede operar, después de la configuración, con ventilación activa también desde la potencia 1.
Estufa con caja de cenizas y déposito combustible herméticamente sellados.

Potencia	**3÷9,5 Kw**
Volumen que se puede calentar	**86÷270 m³**
Rendimiento	**91%**
Emisiones de CO al 13% O^2	**172 mg/Nm³**
Niveles de potencia	**6**
Capacidad del depósito	**~20**
Dimensiones (LxPxH - cm)	**60x50x122**
Salida de humos	**superior o posterior**
Canalizable	**no**

datos técnicos completos en la página 136

1.retorno de llama imposible **2.**sistema anti-explosión **3.**salida de humos superior o posterior **4.**máximo silencio **5.**aire directo con ventilación forzada **6.**posibidad toma de aire con el exterior **7.**calefacción e irradiación dal vetro y convección natural **8.**quemador policombustible patentado **9.**gestión a distancia por GSM o App

Inox
[M-IX]

Blanco
[M-BI]

Negro suave
[M-NS]

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

Tesi

TESI

Innovador modelo con quemador autolimpiante de biomasa y profundidad del espacio ocupado muy reducida (35 cm), para facilitar la instalación en espacios pequeños. Tesi está equipada con 2 ventiladores que, emitendos chorros de aire potentes y distintos, permiten una eventual canalización altamente eficaz en dos direcciones: lado izquierdo y posterior.
Las salidas de aire caliente son de serie en los lados izquierdo y frontal; no obstante, con una simple rotación de los motores, el aire puede orientarse en 4 direcciones: izquierda, frontal, posterior y superior.
— con el kit de desviación opcional puedo dirigir el aire del ventilador lateral en la dirección superior
— para utilisar la salida posterior de l'aire es suficiente rotar los ventiladores

Potencia	**3÷10 Kw**
Volumen que se puede calentar	**86÷280 m³**
Rendimiento	**85,22%**
Emisiones de CO al 13% O^2	**220 mg/Nm³**
Niveles de potencia	**6**
Capacidad del depósito	**~18**
Dimensiones (LxPxH - cm)	**86x35x119**
Salida de humos	**superior o posterior**
Canalizable	**si**

datos técnicos completos en la página 136

- Tapa del tanque combustible deslizante estándar. Tapa con bisagra opcional disponible con pantalla en el panel superior
- Profundidad del espacio ocupado muy reducida (35 cm)
- Las salidas del aire caliente son de serie en los lados izquierdo y frontal
- 2 ventiladores para canalizar hacia otras direcciones

1.retorno de llama imposible **2.**sistema anti-explosión **3.**máximo silencio **4.**aire directo con ventilación forzada **5.**canalizable **6.**posibidad toma de aire con el exterior **7.**salida de humos superior o posterior **8.**quemador policombustible patentado **9.**termostato para canalizar **10.**gestión a distancia por GSM o App

Acero [M-AC] · Rojo met. [M-RM] · Blanco [M-BI] · Piedra blanca antigua [P-BA] · Piedra ollar [P-OL] · Pizarra [P-AR]

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

TRENDY

Trendy es caracterizada por las columnas y la tapa de piedra. Representa el principio de una nueva generación de estufas con prestaciones muy elevadas y un confort de gestión inimitable.

» nueva cámara de combustión que aumenta el rendimiento calorífico
» filtro anti-polvo que retiene el polvo del ambiente e impide que se ponga en circulación mediante el aire caliente que se produce
» cajón de cenizas màs grande
» posibilidad de desviar el aire con compuerta específica (accesorio suministrado bajo pedido)
» posibilidad de salida de humos horizontal o vertical

	Trendy 90	Trendy 120
Potencia	**3÷9 Kw**	**3÷12 Kw**
Volumen que se puede calentar	**86÷260 m³**	**86÷370 m³**
Rendimiento	**91,38%**	**90,26%**
Emisiones de CO al 13% O^2	**180 mg/Nm³**	**190 mg/Nm³**
Niveles de potencia	**6**	
Capacidad del depósito	**~16**	**~20**
Dimensiones (LxPxH - cm)	**50x54x113**	**50x54x123**
Salida de humos	**superior o posterior**	
Canalizable	**si**	

datos técnicos completos en la página 136

1.retorno de llama imposible **2.**sistema anti-explosión **3.**filtro anti-polvo **4.**máximo silencio **5.**aire directo con ventilación forzada **6.**canalizable **7.**posibidad toma de aire con el exterior **8.**salida de humos superior o posterior **9.**quemador policombustible patentado **10.**termostato para canalizar **11.**gestión a distancia por GSM o App

Piedra ollar
[P-OL]

Piedra blanca antigua
[P-BA]

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

THELMA & LOUISE

Thelma tiene líneas esenciales y una puerta redondeada del mismo color de la tapa superior en cerámica. Representa el principio de una nueva generación de estufas con prestaciones muy elevadas, con un confort de gestión inimitable.

» nueva cámara de combustión que aumenta el rendimiento calorífico
» filtro anti-polvo que retiene el polvo del ambiente e impide que se ponga en circulación mediante el aire caliente que se produce
» cajón de cenizas màs grande
» posibilidad de desviar el aire con compuerta específica (accesorio suministrado bajo pedido)
» posibilidad de salida de humos horizontal o vertical

	T&L 90	T&L 120
Potencia	**3÷9 Kw**	**3÷12 Kw**
Volumen que se puede calentar	**86÷260 m³**	**86÷370 m³**
Rendimiento	**91,38%**	**90,26%**
Emisiones de CO al 13% O^2	**180 mg/Nm³**	**190 mg/Nm³**
Niveles de potencia	**6**	
Capacidad del depósito	**~16**	**~20**
Dimensiones (LxPxH - cm)	**50x54x113**	**50x54x123**
Salida de humos	**superior o posterior**	
Canalizable	**si**	

datos técnicos completos en la página 136

1.retorno de llama imposible **2.**sistema anti-explosión **3.**filtro anti-polvo **4.**máximo silencio **5.**aire directo con ventilación forzada **6.**canalizable **7.**posibidad toma de aire con el exterior **8.**salida de humos superior o posterior **9.**quemador policombustible patentado **10.**termostato para canalizar **11.**gestión a distancia por GSM o App

Perla
[C-PE + M-PE]

Negro Brill
[C-NL + M-NB]

Rojo met.
[C-RO + M-RM]

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

NOTABENE

Notabene se distingue por la característica tapa de cerámica y los lados redondeados en metal. Representa el principio de una nueva generación de estufas con prestaciones muy elevadas, con un confort de gestión inimitable.

» nueva cámara de combustión que aumenta el rendimiento calorífico
» filtro anti-polvo que retiene el polvo del ambiente e impide que se ponga en circulación mediante el aire caliente que se produce
» cajón de cenizas màs grande
» posibilidad de desviar el aire con compuerta específica (accesorio suministrado bajo pedido)
» posibilidad de salida de humos horizontal o vertical

	Notabene 90	Notabene 120
Potencia	**3÷9 Kw**	**3÷12 Kw**
Volumen que se puede calentar	**86÷260 m³**	**86÷370 m³**
Rendimiento	**91,38%**	**90,26%**
Emisiones de CO al 13% O^2	**180 mg/Nm³**	**190 mg/Nm³**
Niveles de potencia	**6**	
Capacidad del depósito	**~16**	**~20**
Dimensiones (LxPxH - cm)	**54x55x113**	**54x55x123**
Salida de humos	**superior o posterior**	
Canalizable	**si**	

datos técnicos completos en la página 136

1.retorno de llama imposible **2.**sistema anti-explosión **3.**filtro anti-polvo **4.**máximo silencio **5.**aire directo con ventilación forzada **6.**canalizable **7.**posibidad toma de aire con el exterior **8.**salida de humos superior o posterior **9.**quemador policombustible patentado **10.**termostato para canalizar **11.**gestión a distancia por GSM o App

Negro Brill
[C-NL + M-NB]

Burdeos
[C-BX + M-BX]

Capuchino
[C-CP + M-CP]

Perla
[C-PE + M-PE]

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

BIOLADY

El modelo Biolady (de cerámica) es una estufa particularmente potente y pensada específicamente para la canalización con ventilador dedicado (salida D. 80 mm). La longitud de la canalización aconsejada es de 6 metros como máximo con 2 curvas a 90°.
Este modelo se canaliza de fábrica bajo pedido, por lo tanto se equipa con:

» ventilador adicional
» mando ambiente que regula la ventilación en base a la temperatura configurada en el ambiente canalizado
» tarjeta electrónica dedicada que regula la temperatura y la velocidad de ventilación

› La canalización está conectada en el lado posterior de la estufa, mientras que la compuerta frontal permite abrir o cerrar el aire para transportar hasta el 90% de la potencia calorífica de la canalización.
› El modelo Biolady cuenta con salida de humos posterior.

Potencia	**3÷14 Kw**
Volumen que se puede calentar	**86÷400 m³**
Rendimiento	**86,72%**
Emisiones de CO al 13% O^2	**210 mg/Nm³**
Niveles de potencia	**6**
Capacidad del depósito	**~16**
Dimensiones (LxPxH - cm)	**63x55x109**
Salida de humos	**posterior**
Canalizable	**si**

datos técnicos completos en la página 136

1.retorno de llama imposible **2.**sistema anti-explosión **3.**máximo silencio **4.**aire directo con ventilación forzada **5.**canalizable **6.**posibidad toma de aire con el exterior **7.**quemador policombustible patentado **8.**termostato para canalizar (estándar)

Gris
[C-GG]

Vainilla
[C-VA]

Rojo
[C-RO]

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

BIOSTILE

El modelo Biostile (de metal) es una estufa particularmente potente y pensada para la canalización con ventilador dedicado (salida D. 80 mm). La longitud de la canalización aconsejada es de 6 metros como máximo con 2 curvas a 90°.
Este modelo se canaliza de fábrica bajo pedido, por lo tanto se equipa con:

» ventilador adicional
» mando ambiente que regula la ventilación en base a la temperatura configurada en el ambiente canalizado
» tarjeta electrónica dedicada que regula la temperatura y la velocidad de ventilación

› La canalización está conectada en el lado posterior de la estufa, mientras que la compuerta frontal permite abrir o cerrar el aire para transportar hasta el 90% de la potencia calorífica de la canalización.
› El modelo Biostile puede estar conectado tanto en el lado posterior, como en el lado superior.

Potencia	**3÷14 Kw**
Volumen que se puede calentar	**86÷400 m³**
Rendimiento	**86,72%**
Emisiones de CO al 13% O^2	**210 mg/Nm³**
Niveles de potencia	**6**
Capacidad del depósito	**~16**
Dimensiones (LxPxH - cm)	**63x55x109**
Salida de humos	**superior o posterior**
Canalizable	**si**

datos técnicos completos en la página 136

1.retorno de llama imposible **2.**sistema anti-explosión **3.**máximo silencio **4.**aire directo con ventilación forzada **5.**canalizable **6.**posibidad toma de aire con el exterior **7.**salida de humos superior o posterior **8.**quemador policombustible patentado **9.**termostato para canalizar (estándar)

Negro Brill
[M-NB]

Arena
[M-SB]

Rojo brill
[M-RB]

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

DALÌ

La estufa de cerámica, protagonista de la decoración, conjuga desde siempre estética y funcionalidad.
El modelo Dalì emana un agradable calor incluso desde las cerámicas. El aire caliente es transportado hacia abajo por las rejillas frontales, y una parte se irradia hacia arriba a través de las ranuras de la parte superior de cerámica. 4 bonitos colores hacen que sea perfecta para todos los ambientes.

	Dalì 90	Dalì 120
Potencia	**3÷9 Kw**	**3÷12 Kw**
Volumen que se puede calentar	**86÷260 m³**	**86÷350 m³**
Rendimiento	**86,90%**	**87,88%**
Emisiones de CO al 13% O^2	**170 mg/Nm³**	**160 mg/Nm³**
Niveles de potencia	**6**	
Capacidad del depósito	**~15**	**~18**
Dimensiones (LxPxH - cm)	**51,5x48x103**	**51,5x48x118**
Salida de humos	**superior o posterior**	
Canalizable	**no**	

datos técnicos completos en la página 136

1.retorno de llama imposible **2.**sistema anti-explosión **3.**máximo silencio **4.**aire directo con ventilación forzada **5.**posibidad toma de aire con el exterior **6.**salida de humos superior o posterior **7.**quemador policombustible patentado

Blanco leche
[C-BL]

Antracita
[C-AN]

Capuchino
[C-CP]

Burdeos
[C-BX]

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

FLORI

El modelo Flori es la versión de metal de la Dalì de cerámica.
El aire caliente es transportado hacia abajo por las rejillas frontales, y una parte se irradia hacia arriba a través de las placas de la parte superior. 3 bonitos colores hacen que sea perfecta para todos los ambientes.

	Flori 90	Flori 120
Potencia	**3÷9 Kw**	**3÷12 Kw**
Volumen que se puede calentar	**86÷260 m³**	**86÷350 m³**
Rendimiento	**86,90%**	**87,88%**
Emisiones de CO al 13% O^2	**170 mg/Nm³**	**160 mg/Nm³**
Niveles de potencia	**6**	
Capacidad del depósito	**~15**	**~18**
Dimensiones (LxPxH - cm)	**51,5x48x103**	**51,5x52x118**
Salida de humos	**superior o posterior**	
Canalizable	**no**	

datos técnicos completos en la página 136

1.retorno de llama imposible **2.**sistema anti-explosión **3.**máximo silencio **4.**aire directo con ventilación forzada **5.**posibidad toma de aire con el exterior **6.**salida de humos superior o posterior **7.**quemador policombustible patentado

Perla
[M-PE]

Gris humo
[M-GF]

Rojo met.
[M-RM]

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

CIPPATINA
DA ORIGEN A TU CALOR Y TU AHORRO.

CS THERMOS ha ideado, diseñado y producido la primera estufa que quema astillas de madera, y también pellet de madera.

COMBUSTIBLES QUE SE PUEDEN UTILIZAR
con el tamaño del combustible superior a 4 mm o peletizado

pellet de madera | agripellet | pellet de sarmientos de viña | pellet de posos de café | astillas de madera

CIPPATINA

Es una verdadera innovación en el campo de la calefacción doméstica con los combustibles sólidos ya que, además del pellet tradicional, permite el uso de astillas de madera calibradas (microastillas) Clase A1 (P16A, M10).*** El sistema de producción más sencillo que requieren las astillas de madera con respecto del pellet y la posibilidad de producirlas también con ramas y restos de poda, hace este combustible económicamente más ventajoso. Además, el usuario puede producirlo con total autonomía para la calefacción de la casa utilizando pequeñas máquinas para producir astillas de madera que ya están en el mercado.

Potencia	**3÷12 Kw**
Volumen que se puede calentar	**86÷370 m³**
Rendimiento	**90,26%**
Emisiones de CO al 13% O^2	**190 mg/Nm³**
Niveles de potencia	**6**
Capacidad del depósito (microastillas/pellet)	**~14 / ~28**
Dimensiones (LxPxH - cm)	**66x53x131**
Salida de humos	**superior o posterior**
Canalizable	**si**

datos técnicos completos en la página 136

1.retorno de llama imposible **2.**sistema anti-explosión **3.**filtro anti-polvo **4.**máximo silencio **5.**aire directo con ventilación forzada **6.**canalizable **7.**posibidad toma de aire con el exterior **8.**salida de humos superior o posterior **9.**quemador policombustible patentado **10.**termostato para canalizar **11.**gestión a distancia por GSM o App

***

P16A indica la granulometría, es decir el tamaño < 16mm.
M10 indica el grado de humedad < 10%.
Norma UNI EN 14961-4

Negro suave
[M-NS]

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

ESTUFAS DE PELLET DE MADERA
Y INSERTO

COMBUSTIBLES QUE SE PUEDEN UTILIZAR
Pellet de madera de diámetro 6÷8 mm y longitud 5÷20 mm

pellet
de madera

ANDY

Estufa de pellet con quemador tradicional y diseño mínimal. Realizada con la nueva cámara de combustión que aumenta el rendimiento calorífico, mantiene todas las características de silenciosidad y seguridad de los productos CS Thermos.
Cierre hermético del tanque de combustible.

Potencia	**3÷8 Kw**
Volumen que se puede calentar	**86÷230 m³**
Rendimiento	**88,2%**
Emisiones de CO al 13% O^2	**178 mg/Nm³**
Niveles de potencia	**6**
Capacidad del depósito	**~12**
Dimensiones (LxPxH - cm)	**46x49x106**
Salida de humos	**superior o posterior**
Canalizable	**no**

datos técnicos completos en la página 136

1.retorno de llama imposible **2.**sistema anti-explosión **3.**máximo silencio **4.**aire directo con ventilación forzada **5.**posibidad toma de aire con el exterior **6.**salida de humos superior o posterior **7.**gestión a distancia por GSM o App

Blanco
[M-BI]

Negro suave
[M-NS]

Rojo met.
[M-RM]

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

ARMONIA

El nombre dice todo: una armonía de formas y un funcionamiento silencioso que nos hace hacer las paces con el mundo después de un día ajetreado.
Armonía, recubierta con preciosa mayólica hecha a mano, es un excelente almacenamiento de calor, que merece un lugar de prestigio en nuestra casa, creando un verdadero pedacito de cielo.

Potencia	**3÷11,7 Kw**
Volumen que se puede calentar	**86÷270 m³**
Rendimiento	**81%**
Emisiones de CO al 13% O^2	**487 mg/Nm³**
Niveles de potencia	**6**
Capacidad del depósito	**~14**
Dimensiones (LxPxH - cm)	**73x59x104**
Salida de humos	**posterior**
Canalizable	**no**

datos técnicos completos en la página 136

1.aire directo con ventilación forzada **2.**máximo silencio **3.**posibidad toma de aire con el exterior

Crema
[C-CR]

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

ECONOMICA

La cocina perfecta: calienta a través del aire ventilado difundido por las rejillas delanteras y cocina sabrosas comidas en la placa de acero AISI 430 de 8 mm de espesor. La práctica tapa superior cerca de la placa permite la rápida carga de pellet en el depósito. Concebido como un módulo estándar de dimensiones 60x60cm, se puede insertar en las modernas cocinas modular y llevar la alegría del fuego en entornos donde el espacio se disfruta hasta el último detalle.

Potencia	**3÷7 Kw**
Volumen que se puede calentar	**86÷160 m³**
Rendimiento	**80%**
Emisiones de CO al 13% O^2	**178 mg/Nm³**
Niveles de potencia	**6**
Capacidad del depósito	**~12**
Dimensiones (LxPxH - cm)	**60x60x85**
Salida de humos	**superior o posterior**
Canalizable	**no**

datos técnicos completos en la página 136

AIR

1.cocina con pellet **2.**aire directo con ventilación forzada **3.**máximo silencio

Cobre ceramicado
[M-RC]

Negro opaco
[M-NO]

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

INSERTO SKYLINE

La armonía de líneas del Inserto Skyline se resalta por las dimensiones reducidas, que facilitan que se introduzca también en huecos de chimeneas ya existentes. Gracias a la configuración de su cámara de combustión, distribuye el calor de forma muy uniforme y agradable alrededor de la puerta del hogar. Acceso a la limpieza periódica sencillo y cómodo, que puede efectuarse desde la puerta del hogar sin necesidad de desmontar ninguno de los componentes fijos.

Potencia	**3÷9 Kw**
Volumen que se puede calentar	**86÷220 m³**
Rendimiento	**82%**
Emisiones de CO al 13% O^2	**250 mg/Nm³**
Niveles de potencia	**6**
Capacidad del depósito	**~18**
Dimensiones (LxPxH - cm)	**73x54x55**
Salida de humos	**superior o posterior**
Canalizable	**no**

datos técnicos completos en la página 136

1.retorno de llama imposible **2.**máximo silencio **3.**aire directo con ventilación forzada **4.**posibidad toma de aire con el exterior

art. **1905520**
Opcional el kit de guías de deslizamiento para extraer el inserto del hueco.

art. **1905570**
Kit salida de humos, combinado con el kit de guías.

Carga del pellet fácil, mientras el inserto está funcionando, usando la práctica rampa del depósito.

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

REVESTIMIENTO SKYLINE

Es el mismo aparato Inserto Skyline, con idénticas características técnicas, que se propone con un revestimiento diferente y que nos ofrece nuevas posibilidades de instalación y decoración.

Potencia	**3÷9 Kw**
Volumen que se puede calentar	**86÷220 m³**
Rendimiento	**82%**
Emisiones de CO al 13% O^2	**250 mg/Nm³**
Niveles de potencia	**6**
Capacidad del depósito	**~18**
Salida de humos	**superior o posterior**
Canalizable	**no**

datos técnicos completos en la página 136

1.retorno de llama imposible **2.**máximo silencio **3.**aire directo con ventilación forzada **4.**posibidad toma de aire con el exterior

Confort con banco

Se asienta sobre un banco robusto de acero del mismo color que se convierte en un complemento de decoración y en base de apoyo para el mismo. Permite una fácil instalación ya que no necesita de hueco para la chimenea. Color gris grafito y parte superior de acero inoxidable con pintura transparente anti-huella.

Dimensiones (LxPxH - cm)	**160x54x92,5**

Grafito
[M-GR]

Fuocovivo

Con sus 83 cm de altura es ideal para instalaciones debajo de ventanas o donde el espacio en altura sea un problema. Color gris grafito con marco y parte superior rojos o con marco gris humo y parte superior de acero inoxidable con pintura transparente anti-huella.

Dimensiones (LxPxH - cm)	**87,5x54x83**

Grafito + Rojo
[M-GR + M-RO]

Grafito + Gris humo
[M-GR + M-GF]

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

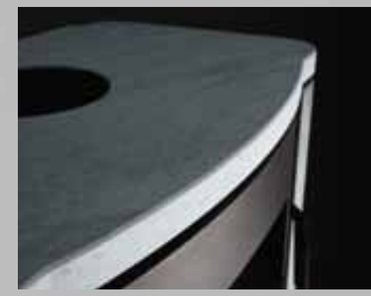
2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

ESTUFAS DE LEÑA
IRRADIACIÓN Y VENTILACIÓN FORZADA

leña

ALICE

Alice es para aquellos que buscan un mundo hecho a la medida y les encanta estar rodeados de cosas bellas y nunca aburridas. Ustedes pueden ser agradablemente arrullados por el fuego y cocinar sabrosas comidas en el horno, y estar rodeados por el inconfundible olor de la cocción con leña.



Potencia	**10 Kw**
Volumen que se puede calentar	**200 m³**
Rendimiento	**76%**
Emisiones de CO al 13% O^2	**0,2**
Cámara de combustión (LxPxH - cm)	**42x30x45**
Horno (LxPxH - cm)	**40x32x20,5**
Dimensiones (LxPxH - cm)	**85x52x140**
La depresión en la chimenea	**10÷12 Pa**
Salida de humos	**superior**
Canalizable	**no**

datos técnicos completos en la página 136

1.calentamiento por irradiación y convección natural

Piedra ollar
[P-OL]

Crema
[C-CR]

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

ALADINO

Aladino, sinuosa y elegante, entra en vuestra casa para dar a ustedes la magia del fuego del hogar que se puede apreciar a través del vidrio panorámico. Como en el modelo Alice, esta estufa emana calor también a través de los lados en piedra o mayólica.

Potencia	**10 Kw**
Volumen que se puede calentar	**200 m³**
Rendimiento	**74%**
Emisiones de CO al 13% O^2	**0,2**
Cámara de combustión (LxPxH - cm)	**42x30x45**
Dimensiones (LxPxH - cm)	**85x52x117**
La depresión en la chimenea	**10÷12 Pa**
Salida de humos	**superior**
Canalizable	**no**

datos técnicos completos en la página 136

1.calentamiento por irradiación y convección natural

Piedra ollar
[P-OL]

Crema
[C-CR]

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

ARIEL

Ariel tiene el revestimiento de metal. Gracias al horno ustedes pueden cocinar sabrosas comidas rodeados por el inconfundible olor de la cocción con leña.

Potencia	**10 Kw**
Volumen que se puede calentar	**200 m³**
Rendimiento	**76%**
Emisiones de CO al 13% O^2	**0,2**
Cámara de combustión (LxPxH - cm)	**42x30x45**
Horno (LxPxH - cm)	**40x32x20,5**
Dimensiones (LxPxH - cm)	**72x60x139**
La depresión en la chimenea	**10÷12 Pa**
Salida de humos	**superior**
Canalizable	**no**

datos técnicos completos en la página 136

1.calentamiento por irradiación y convección natural

Rojo met
[M-RM]

Negro Brill
[M-NB]

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

MELODY

Melody, recubierta de metal, tiene dimensiones más pequeñas que Ariel, manteniendo al mismo tiempo el gran vidrio panorámico, que permite una radiación de calor igual a 1.500 calorías.

Potencia	**10 Kw**
Volumen que se puede calentar	**200 m³**
Rendimiento	**74%**
Emisiones de CO al 13% O^2	**0,2**
Cámara de combustión (LxPxH - cm)	**42x30x45**
Dimensiones (LxPxH - cm)	**72x60x117**
La depresión en la chimenea	**10÷12 Pa**
Salida de humos	**superior**
Canalizable	**no**

datos técnicos completos en la página 136

1.calentamiento por irradiación y convección natural

Rojo met
[M-RM]

Negro Brill
[M-NB]

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

PRINCIPESSA

Diseño simple y elegante, como una verdadera princesa. La puerta está hecha de acero AISI 430 revestido con barniz anti-huella. Posibilidad de elegir hasta seis niveles de ventilación forzada o sólo irradiación.

Potencia	**9 Kw**
Volumen que se puede calentar	**200 m³**
Rendimiento	**80,5%**
Emisiones de CO al 13% O^2	**0,234**
Niveles de potencia	**6**
Cámara de combustión (LxPxH - cm)	**30x35x40**
Dimensiones (LxPxH - cm)	**53x58x107**
La depresión en la chimenea	**10÷12 Pa**
Salida de humos	**superior**
Canalizable	**no**

datos técnicos completos en la página 136

1.calentamiento por irradiación y convección natural **2.**máximo silencio **3.**aire directo con ventilación forzada regulada por termostato

Piedra ollar
[P-OL]

Acero inoxidable
[M-IX]

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

MORGANA

La estufa de leña atemporal. De acuerdo con su tradición, da a la casa la magia del hogar. Pero no se deje engañar: ¡acero e innovación son sus mejores características! Placa de cocción en acero AISI 430, de 8mm de espesor.
También disponible con mango delantero y salida de humos derecha o izquierda.

Potencia	**7 Kw**
Volumen que se puede calentar	**170 m³**
Rendimiento	**80,7%**
Emisiones de CO al 13% O^2	**0,30**
Cámara de combustión (LxPxH - cm)	**23x40x30**
Horno (LxPxH - cm)	**28x40x22**
Dimensiones (LxPxH - cm)	**96x60x84**
La depresión en la chimenea	**10÷12 Pa**
Salida de humos	**superior**
Canalizable	**no**

datos técnicos completos en la página 136

1.cocina con leña **2.**calentamiento por irradiación y convección natural

Cobre ceramicado
[M-RC]

Rojo
[M-RO]

Marfil
[M-AV]

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

TRILLI

El tamaño modular 60x60cm es su fuerza: roja o negra, se adapta a la cocina y le da un toque especial. Placa de cocción en acero AISI 430, de 8 mm de espesor.
También disponible con mango delantero.
Salida de humos derecha.

Potencia	**6 Kw**
Volumen que se puede calentar	**150 m³**
Rendimiento	**83%**
Emisiones de CO al 13% O^2	**0,20**
Cámara de combustión (LxPxH - cm)	**17x36x36**
Horno (LxPxH - cm)	**24x36x22**
Dimensiones (LxPxH - cm)	**60x60x96**
La depresión en la chimenea	**10÷12 Pa**
Salida de humos	**superior**
Canalizable	**no**

datos técnicos completos en la página 136

1.cocina con leña **2.**calentamiento por irradiación y convección natural

Grafito
[M-GR]

Rojo
[M-RO]

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

TERMOESTUFAS Y CALDERAS
CON QUEMADOR POLICOMBUSTIBLE PELLET Y BIOMASA

COMBUSTIBLES QUE SE PUEDEN UTILIZAR
con el tamaño del combustible superior a 4 mm o peletizado

pellet de madera | agripellet | pellet de sarmientos de viña | pellet de posos de café | hueso de aceituna triturado o entero | cáscaras | huesos de cereza | maíz mezclado con el pellet de madera

Tesi hlo

TESI H20

Ocupa un espacio reducido y puede colocarse fácilmente en su casa, donde distribuirá aproximadamente 1.500 Kcal/h a través del vidrio, además de calentar el agua de los radiadores. La limpieza se realiza muy rápidamente sin desmontar nada: en pocos minutos se limpian perfectamente los intercambiadores usando un práctico sistema de manivelas colocadas debajo de la tapa. Al igual que los modelos Venexia y Murano, la termoestufa está equipada con todos los dispositivos de seguridad hidráulicos y también: vaso de expansión de 8lt, válvula de tres vías y circulador electrónico de instalación. La capacidad de 26 kg del depósito de pellet permite una gran autonomía de funcionamiento. **Válvula anti-condensación para instalarse.**

Potencia introducida	**16 Kw**
Potencia total producida	**14,5 Kw**
Potencia producida en el agua	**12 Kw**
Volumen que se puede calentar	**410 m³**
Rendimiento	**91,94%**
Emisiones de CO al 13% O^2	**172 mg/Nm³**
Niveles de potencia	**6**
Dimensiones (LxPxH - cm)	**96x35x129**
Salida de humos	**superior o posterior**

datos técnicos completos en la página 136

1.retorno de llama imposible **2.**sistema anti-explosión **3.**salida de humos superior o posterior **4.**quemador policombustible patentado **5.**calefacción e irradiación por el vidrio **6.**calefacción por agua **7.**posibidad toma de aire con el exterior **8.**gestión a distancia por GSM o App

- Debe instalarse en el circuito de retorno un sistema de tratamiento químico y físico del agua de la instalación, por ejemplo un separador de suciedad con imán.
- Tapa del tanque combustible deslizante estándar. Tapa con bisagra opcional disponible con pantalla en el panel superior.

Piedra blanca antigua
[P-BA]

Piedra ollar
[P-OL]

Pizarra
[P-AR]

Blanco
[M-BI]

Rojo met.
[M-RM]

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

VENEXIA

Es la nueva gama de termoestufas CS Thermos. Representa una generación de termoestufas diseñadas para lograr rendimientos importantes y alta eficiecia al agua, gracias a la mayor superficie de intercambio. La puerta doble y pintada de Venexia enmarca el vidrio del hogar y pone de relieve la llama, haciendo invisibles mango y otros detalles técnicos, con un efecto de elegante sencillez. Los modelos están equipados con todos los dispositivos de seguridad y también: válvula de 3 vías con prioridad al circuito sanitario, circulador electrónico, vaso de expansión de 8 litros. **Válvula anti-condensación para instalarse.**

	25	21	18	15
Potencia introducida	**25 Kw**	**21 Kw**	**18,4 Kw**	**16,5 Kw**
Potencia total producida	**22,6 Kw**	**19 Kw**	**17 Kw**	**15,4 Kw**
Potencia producida en el agua	**20,5 Kw**	**17,5 Kw**	**15,3 Kw**	**13,6 Kw**
Volumen que se puede calentar	**640 m³**	**540 m³**	**470 m³**	**430 m³**
Rendimiento	**93,30%**	**93,40%**	**92,50%**	**93,30%**
Emisiones de CO al 13% O^2 (mg/Nm^3)	**196**	**155**	**215**	**167**
Niveles de potencia	**6**			
Dimensiones (LxPxH - cm)	**62x63x130**		**62x56x121**	
Salida de humos	**superior o posterior**			

datos técnicos completos en la página 136

Debe instalarse en el circuito de retorno un sistema de tratamiento químico y físico del agua de la instalación, por ejemplo un separador de suciedad con imán.

1.retorno de llama imposible **2.**sistema anti-explosión **3.**salida de humos superior o posterior **4.**quemador policombustible patentado **5.**calefacción e irradiación por el vidrio **6.**calefacción por agua **7.**posibidad toma de aire con el exterior **8.**gestión a distancia por GSM o App

Acero inoxidable
[M-IX]

Perla
[M-PE]

Rojo met.
[M-RM]

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

MURANO

Es una termoestufa diseñada para lograr rendimientos importantes y alta eficiecia al agua, gracias a la mayor superficie de intercambio. La particularidad de la cerámica da a Murano personalidad y elegancia. Los modelos están equipados con todos los dispositivos de seguridad y también:

» válvula de 3 vías con prioridad al circuito sanitario
» circulador electrónico
» vaso de expansión de 8 litros

Válvula anti-condensación para instalarse.

› Debe instalarse en el circuito de retorno un sistema de tratamiento químico y físico del agua de la instalación, por ejemplo un separador de suciedad con imán.

	18	15
Potencia introducida	**18,4 Kw**	**16,5 Kw**
Potencia total producida	**17 Kw**	**15,4 Kw**
Potencia producida en el agua	**15,3 Kw**	**13,6 Kw**
Volumen que se puede calentar	**470 m³**	**430 m³**
Rendimiento	**92,50%**	**93,30%**
Emisiones de CO al 13% O^2	**215 mg/Nm³**	**167 mg/Nm³**
Niveles de potencia	**6**	
Dimensiones (LxPxH - cm)	**68x56x120**	
Salida de humos	**superior o posterior**	

datos técnicos completos en la página 136

1.retorno de llama imposible **2.**sistema anti-explosión **3.**salida de humos superior o posterior **4.**quemador policombustible patentado **5.**calefacción e irradiación por el vidrio **6.**calefacción por agua **7.**posibidad toma de aire con el exterior **8.**gestión a distancia por GSM o App

Blanco leche
[C-BL]

Vainilla
[C-VA]

Bordeaux
[C-BX]

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

LYRA

CERTIFICADA SEGÚN LAS NORMAS EUROPEAS EN 303-5 / 2012

Gama de calderas dedicada al cuarto técnico.
Las calderas Lyra tienen una superficie de intercambio de calor muy importante, asegurando así el calentamiento de superficies grandes y excelentes rendimientos al agua.
Las ventajas les hace extremadamente cómodas y adecuadas para dar un calor sano gracias al uso de combustibles ecológicos:

» modulación electrónica
» brasero autolimpiable en fundición
» cenicero muy grande
» electrónica avanzada
» conmutación Invierno / Verano
» programación diaria / semanal
» diseño compacto y elegante
» Mando a distancia con pantalla gráfica retroiluminada

Las máquinas estan equipadas con todos los dispositivos de seguridad electrónicos, mecánicos e hidráulicos previstos por la normativa vigente, y además con:

» **válvula mezcladora termostática** (anti-condensación)
» circulador electrónico
» vaso de expansión de 8 litros
» válvula de tres vías con prioridad al circuito sanitario
» manómetro, referencia visual de la presión del sistema

Se recomienda la instalación de un separador hidráulico y / o un puffer en el sistema para optimizar el funcionamiento. La capacidad del puffer varía dependiendo del contenido de agua de l'instalación

› Debe instalarse en el circuito de retorno un sistema de tratamiento químico y físico del agua de la instalación, por ejemplo un separador de suciedad con imán.

	16	19	23	27
Potencia introducida (Kw)	**18,1**	**21,0**	**24,0**	**28,2**
Potencia producida en el agua (Kw)	**17,0**	**19,6**	**22,3**	**26,1**
Volumen que se puede calentar (m^3)	**420**	**500**	**580**	**680**
Rendimiento %	**93,7**	**93,7**	**93,0**	**92,6**
Emisiones de CO al 10% O^2 (mg/Nm^3)	**120**	**153**	**185**	**230**
Niveles de potencia		**6**		
Dimensiones (LxPxH - cm)		**80x77,5x133**		
Salida de humos		**superior o posterior**		

datos técnicos completos en la página 136

1.retorno de llama imposible **2.**sistema anti-explosión **3.**salida de humos superior o posterior **4.**quemador policombustible patentado **5.**calefacción por agua **6.**posibidad toma de aire con el exterior **7.**class 5 **8.**gestión a distancia por GSM o App **9.**gestión a distancia

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

CLASSE 5

Caldera Lyra

Caldera Lyra + tanque

Caldera Lyra + tanque + depósito opctional

ACS - Tanque de agua caliente de 90 litros, opcional

Depósito combustible opcional de 220÷240 Kg

Calderas dedicadas al cuarto técnico

Las calderas Lyra tienen una superficie de intercambio de calor muy importante, asegurando así el calentamiento de superficies grandes y excelentes rendimientos al agua.
Las ventajas les hace extremadamente cómodas y adecuadas para dar un calor sano gracias al uso de combustibles ecológicos:

- modulación electrónica
- brasero autolimpiable en fundición
- cenicero muy grande
- electrónica avanzada
- conmutación Invierno / Verano
- programación diaria / semanal
- diseño compacto y elegante

Las máquinas están equipadas con todos los dispositivos de seguridad electrónicos, mecánicos e hidráulicos previstos por la normativa vigente, y además con:

- válvula mezcladora termostática (anti-condensación)
- circulador electrónico
- vaso de expansión de 8 litros
- válvula de tres vías con prioridad al circuito sanitario
- manómetro, referencia visual de la presión del sistema

Las calderas están equipadas con los siguientes componentes

✓ **kit para circuito sanitario**
- válvula de tres vías
- circulador electrónico de instalación
- sonda sanitaria

✓ **kit dispositivos de seguridad hidráulicos**
- vaso de expansión
- válvula de descarga de 3 bar
- válvula de ventilación automática
- descarga de la instalación
- válvula mezcladora termostática (anti-condensación)

Seguridad

✓ **dispositivos de seguridad mecánicos**
- válvula de descarga de 3 bar
- termostato de la caldera
- presostato de aire
- presostato de agua

✓ **dispositivos de seguridad eléctricos**
- sensores inductivos que verifican constantemente la posición de la rotación de los motores
- sonda de humos

A petición

✓ **ACS - Tanque de agua caliente de 90 litros**

✓ **depósito combustible**
posibilidad de aumentar la autonomía de funcionamiento a través de la carga adicional de combustible, la opción consiste en:
- depósito opcional 0,38 m³ (220÷240 kg)
- kit con nr. 1 sensores inductivos de nivel, tarjeta electrónica adicional
- tornillo sinfín de carga

Control remoto (opcional)

El control remoto CR011 es un cronotermostato programable que gestiona la termorregulación del sistema de calefacción. También puede leer la información principal de estado de la caldera (temperatura de la caldera, temperatura del agua sanitaria, temperatura de humos, visualización de fallas o alarma) a través de la conexión del bus de comunicación.

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

2018 © CS Thermos - ESTUFAS DE BIOMASA

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

GENERADOR DE AIRE CALIENTE

La experiencia de más de treinta años de trabajo en el mundo del calor nos permite pensar, planificar y producir, máquinas fiables y de alto rendimiento.
El conocimiento obtenido a través del tiempo mediante la creación y gestión de generadores de aire caliente de gas y gasóleo, ahora nos permite proponer el nuevo generador de aire alimentado por combustible sólido.
El pellet de madera, combustible bio-sólido que se utiliza con mayor frecuencia en los últimos años, es una de las principales fuentes de ahorro en la producción de energía, y el uso en la calefacción permite reducir los costes en comparación con los combustibles fósiles tradicionales, como gasóleo y gas. La biomasa, como fuente de energía sostenible y de bajo costo, ayuda a ahorrar y respetar el medio ambiente.

Nuestros generadores de aire caliente funcionan a una potencia fija ajustada (variable en 3 niveles: P max - P media - P min) manejable por el menú de usuario y ya almacenada en la centralita electrónica.

Los diversos niveles de potencia permiten que el producto funcione según sea necesario y para optimizar el funcionamiento del generador incluso durante las temporadas intermedias, cuando no es necesario utilizar la máxima potencia.
Al alcanzar de la temperatura elegida por el usuario mediante un termostato externo, el GAC es llevado a la condición de parada; la máquina vuelve a encenderse a petición del termostato, de acuerdo con la escala graduada.

El almacenamiento de combustible es posible en el depósito de carga de 500 kg y / o en el big - bag de 1.000 kg, como se puede ver en las fotos de abajo.

Nuestros generadores de aire caliente (GAC) son sinónimo de robustez, seguridad, rendimiento y ahorro de energía.
Desde siempre CS Thermos selecciona materiales robustos y fiables para garantizar a sus clientes la certeza de haber elegido un producto de alta calidad.

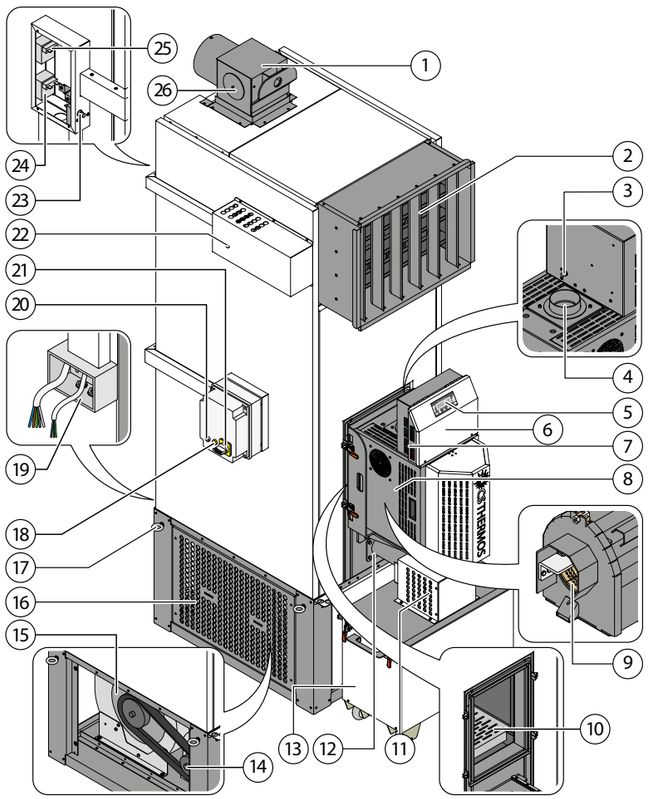
- posibilidad de canalizar el aire caliente
- cámara de combustión construida totalmente en acero
- sistema de transporte de combustible y cenizas a través de tornillos sin fin de acero
- compartimento compactador de ceniza para vaciar, transportables sobre ruedas
- sistema de limpieza del brasero y de seguridad antirretorno de llama patentado
- extracción del quemador a través de guías con posibilidad de rotación para facilitar la limpieza y la operación de control
- limpieza automática del cuerpo de la caldera y del intercambiador de humos
- sistemas de protección y seguridad son mecánicos y electrónicos
- centralita electrónica para el control de gestión, acompañada de una pantalla
- ventilador de calentamiento centrífugo de alto rendimiento, con transmisión por correa
- quemador de tiro forzado
- "*contacto limpio*" en la tarjeta para la señalización de alarma eventual (por el usuario)

Depósito manual 500 Kg
con posibilidad de instalación derecha o izquierda

Depósito big bag 1.000 Kg
con posibilidad de instalación derecha o izquierda

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

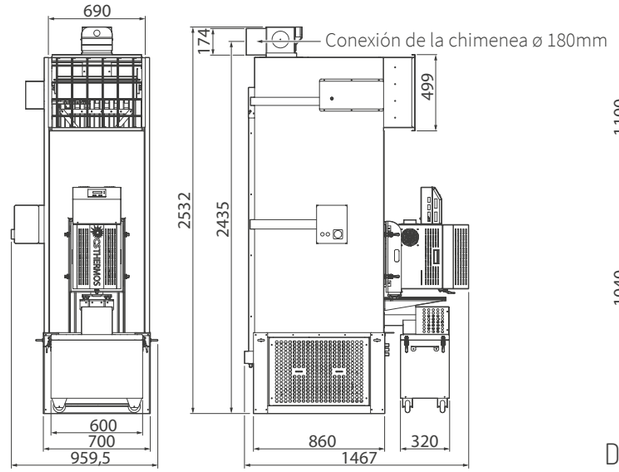
a: boca de distribución de aire caliente con mamparos regulables; boca de acoplamiento para eventuales conductos de canalización.
b: ventilador de calentamiento centrífugo de alto rendimiento, con transmisión por correa
c: compartimento compactador de ceniza para vaciar, transportables sobre ruedas
d: extracción del quemador a través de guías con posibilidad de rotación para facilitar la limpieza y la operación de control

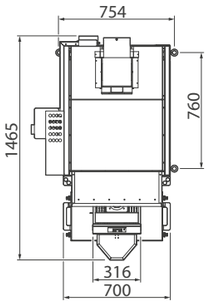


1. Salida de humos
2. Salida aire caliente
3. Termostato de rearme tornillo sin fin
4. Entrada de carga de pellet
5. Pantalla/teclado de control
6. Placa de número de serie
7. Entrada conectores de control
8. Quemador
9. Cámara de combustión
10. Interior del generador
11. Motor tornillo sin fin para el transporte de cenizas
12. Tornillo sin fin para el transporte de cenizas
13. Cenicero
14. Motor para el ventilador
15. Ventilador
16. Parilla de protección y ventilación
17. Cáncamos de transporte
18. Indicador para el bloque del ventilador
19. Caja de conexión eléctrica y para la conexión del termostato
20. Botón para controlar la rotación del ventilador
21. Interruptor principal
22. Motor turbuladores
23. Termostato de rearme
24. Termostato de seguridad del quemador
25. Termostato de seguridad del ventilador
26. Antideflagrante

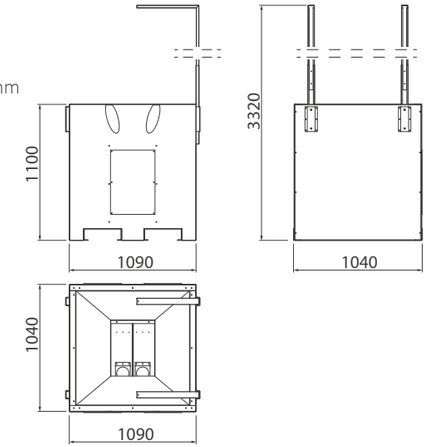
2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

GENERADOR

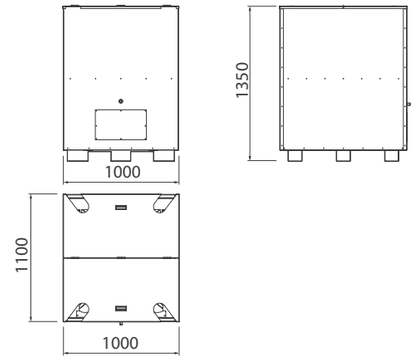




DEPÓSITO BIG BAG



DEPÓSITO MANUAL



		GAC 50	GAC 70	DEPÓSITO BIG BAG	DEPÓSITO MANUAL
Potencia térmica del hogar (combustible pellets de madera)	kW	49,5	73,7		
Potencia térmica nominal (combustible pellets de madera)	kW	43,0	64,2		
Rendimento (combustible pellets de madera)	%	86,8	87,0		
Co 13% nominal	mg/Nm³	150	410		
Pbbt	mg/Nm³	17,4	17,4		
Combustible		pellets de madera	pellets de madera		
Consumo a la potencia máxima (combustible pellets de madera)	Kg/h	10,6	15,2		
Caudal de aire ventilador	mc/h	4.000	5.500		
Capacidad del depósito pellet	Kg			1000	500
Capacidad cajón de la ceniza	lt	65	65		
Diámetro de la salida de humos	mm	180	180		
Temperatura de humos	°C	max 210	max 210		
Alimentación eléctrica (trifásica)	V	380~	380~		
Absorción máxima	A	2,5	3,1		
Absorción media durante el funcionamiento	W	1.200	1.600		
Dimensiones (lxpxh)	cm	96 x 146,7 x 253,2	96 x 146,7 x 253,2	109 x104 x 332	100 x110 x 135
Peso neto	Kg	~550	~570	~150	~150

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

PIZZAGRILL
LA BARBACOA QUATTRO STAGIONI

La barbacoa de leña PIZZAGRILL, único en su género, es un grill versátil y multifuncional, así como un real horno para cocinar pizza. Los modelos de barbacoas de gas GPL, GRILL 50-75-100, son muy rápidos para encender mediante el piezoeléctrico y fáciles de limpiar.

pizzagrill®
IL BARBECUE QUATTRO STAGIONI

PIZZAGRILL ® es una marca de CS THERMOS Srl

leña

gas

PIZZAGRILL DE LEÑA
3 EN 1 PARA COCINAR PIZZA, GRILL O BROCHETAS

PIZZA
Es fácil ser un magnífico pizzaiolo y poder cocinar 2 pizzas juntas cada 5 minutos.

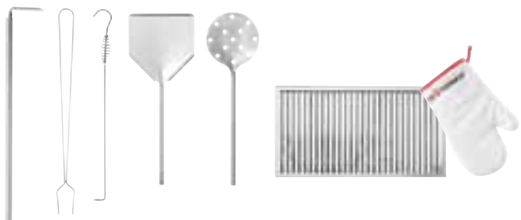
La cocción óptima de la pizza está asegurada por la conformación especial de la tapa, que obliga el calor a concentrarse sobre todo encima de la pizza y no debajo, condición indispensable para que se cueza bien este plato, excelencia italiana. La placa corredera permite controlar la cocción sin levantar la tapa, donde está colocado el termómetro en el que se puede leer la temperatura de uso.
La leña para alimentar el fuego se puede añadir también mediante las 2 pequeñas puertas laterales, se evita de esta manera levantar la tapa y así el efecto horno queda garantizado.

GRILL
Un solo gesto es suficiente para cambiar menú y pasar de la posición pizza a la de grill.

Gracias a un sistema de bisagra que permite bajar o elevar la posición de la placa de cocción, se transforma la Pizzagrill según lo que queramos cocinar. Se puede añadir una parrilla inoxidable adicional para duplicar la superficie de cocción a las brasas, para servir a 15 personas aproximadamente. En este caso es de gran ayuda el atizador telescópico en acero inoxidable en dotación, que se puede alargar de 70 a 130 cm y permite controlar las brasas sin necesidad de acercarse demasiado a la parrilla y sufrir demasiado calor.

BROQUETAS
El asador inoxidable funciona con sistema planetario para cocinar hasta 12 kg de carne.

El asador se acciona mediante un motorreductor de 40 W de potencia que garantiza una resistencia elevada al trabajo continuado y un alto nivel de silencio.
Se puede utilizar para cocinar en barbacoa y chimeneas tradicionales o como complemento a la Pizzagrill, en este caso acompañado con dos bases laterales de acero inoxidable, en las que se apoya por una parte el motor y por la otra la rueda de las varillas.



Amplia gama de accesorios inoxidables suministrados con el equipamiento de la Pizzagrill: una pala para hornear la pizza, una pala redonda pequeña para girarla, el atizador de brazo telescópico de 130 cm, el tenedor, el atizador de leña, el guante de protección y la parrilla. Sin olvidar la chimenea, que conduce los humos de la cocción lejos de quien está cocinando.

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

BARBACOA DE GAS

Tres largos diferentes para la placa de cocción, 50, 75 y 100 cm, para satisfacer las necesidades de todas las familias. En especial, la placa de 100 cm con 4 quemadores permite cocinar con facilidad incluso para muchas personas. La GRILL50 se encuentra disponible con la placa lisa, mientras que la GRILL75 y la GRILL100 pueden tener toda la placa lisa o solo la mitad lisa y la otra mitad estriada. El carro, complemento muy útil, se encuentra disponible en dos medidas, 75 y 125 cm, y está compuesto por un plano inoxidable y una estructura de acero, galvanizado y pintado color grafito con pintura de poliéster para exterior.

La placa de cocción robusta de acero inoxidable, con 6 mm de espesor, distribuye un calor duradero y uniforme, gracias a los quemadores de banda ancha y a la acumulación que se crea por el elevado espesor de la placa.
La temperatura se alcanza rápidamente y es higiénico, la barbacoa de gas nos permite cocinar una comida sana, cuyas grasas de cocción se recuperan en la cómoda bandeja extraíble, también de acero inoxidable, para limpiarla fácilmente.

[EN] Forno pizza per grill 75 e grill 100
L'accessorio forno pizza consente di cucinare la pizza usando il calore del barbecue a gas. Con un procedimento estremamente facile sostitute la piastra originale in acciaio con l'accessorio in questione, e siete già pronti a divenire esperti pizzaioli.

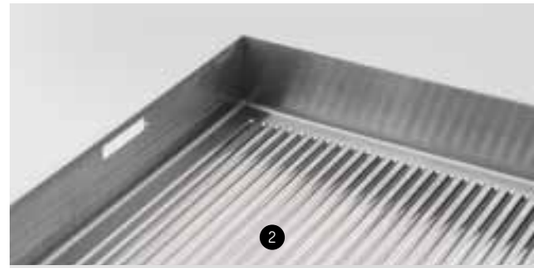
1: cada quemador se puede regular mediante el selector de manera separada e independiente, para lograr diferentes temperaturas de cocción según el tipo de alimento. El piezoeléctrico se acciona con el pulsador rojo, que funciona con batería.
Todas las barbacoas de gas están equipadas con un termopar de seguridad, que cierra la dispensación del gas en caso de que la llama se apague durante el uso, por ejemplo a causa del viento. **2, 3:** el espesor de 6 mm de la placa inoxidable permite una distribución duradera y uniforme del calor, que reduce los tiempos de cocción y conserva el valor nutricional de los alimentos. **4:** la bandeja de gran capacidad inoxidable recupera las grasas de la cocción, que no pueden entrar en contacto con el fuego y producir humo nocivo, y se extrae fácilmente para limpiarla. **5:** rifos y selectores de calidad como los que se usan en las cocinas profesionales. **6:** el rascador de acero inoxidable incluido en el equipamiento se ha estudiado para que adhiera perfectamente a las estrías de la placa y pueda limpiar rápidamente cualquier residuo de cocción, para tener una higiene máxima en el uso. **7:** los carros llevan ruedas de gran tamaño, que permiten transportar el grill sobre la hierba de manera fácil.

GRILL50

GRILL75

GRILL100

HORNO PIZZA



EASY CAMPING
EL SOPORTE PLEGABLE

Vida fácil con el cómodo soporte plegable.
Easy Camping, que se puede colocar en el suelo para sostener la GRILL50. En el lado derecho se puede abrir un plano, útil para apoyar herramientas de cocina.

La secuencia
Manejable y ligero, después del uso se dobla rápidamente, para ocupar poquísimo espacio entre el equipamiento del camping.

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

ACCESORIOS A PETICIÓN

PIZZAGRILL

CARRO PIZZAGRILL

PARRILLA ADICIONAL

ASADOR PLANETARIO (INCLUIDAS LAS BASES)

BASES PARA ASADOR

LONA DE PROTECCIÓN

BARBACOA DE GAS

HORNO PIZZA

EASY CAMPING

CARRO 75

CARRO 125

LONA DE PROTECCIÓN

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

SECCIÓN TÉCNICA
ICONOS, COLORES, DATOS, DIBUJOS

DATOS TÉCNICOS

		kW	kW	kW	m³ *	%	mg/Nm³	db	kg/h	h	kg	mm	W	W	kg		cm
ESTUFAS CON BIOMASA Y PELLET																	
LEIRE	P&B	3÷8			86÷230	88,2	178	>38	1,7	20	~15	80	110	620	~195	HV	53,5/60/121
SINTESI 90	P&B	3÷9			86÷260	91,38	180	>38	1,8	23	~16	80	110	620	~195	HV	54/55/115
SINTESI 120	P&B	3÷12			86÷370	90,26	190	>38	2,3	29	~20	80	110	620	~220	HV	54/55/123
LIA PLUS	P&B	3÷8			86÷230	87,11	210	>38	1,7	24	~17	80	90	620	~110	H	55/38/120
LIA	P&B	3÷8			86÷230	87,11	210	>38	1,7	24	~17	80	90	620	~110	H	55/38/120
SCRIGNO	P&B	3÷8			86÷230	88,2	178	>38	1,7	16	~12	80	110	620	~130	HV	46/49/106
CARMEN	P&B	3÷8			86÷230	87,11	210	>38	1,7	20	~17	80	90	620	~120	H	66/45/128
MAYA	P&B	3÷9,5			86÷270	91	172	>38	1,7	30	~20	80	80	620	~195	HV	60/50/122
LOREN	P&B	3÷8			86÷230	87,11	210	>38	1,7	24	~17	80	90	620	~125	HV	68/40/120
SILENZIO	P&B	3÷8			86÷230	91	172	>38	1,6	30	~20	80	80	620	~150	HV	60/50/122
LIBERA	P&B	3÷9,5			86÷270	91	172	>38	1,7	30	~20	80	80	620	~150	HV	60/50/122
TESI	P&B	3÷10			86÷280	85,22	220	>38	2,0	28	~18	80	110	620	~180	HV	86/35/119
TRENDY 90	P&B	3÷9			86÷260	91,38	180	>38	1,8	23	~16	80	110	620	~150	HV	50/54/113
TRENDY 120	P&B	3÷12			86÷370	90,26	190	>38	2,3	29	~20	80	110	620	~163	HV	50/54/123
THELMA & LOUISE 90	P&B	3÷9			86÷260	91,38	180	>38	1,8	23	~16	80	110	620	~146	HV	50/54/113
THELMA & LOUISE 120	P&B	3÷12			86÷370	90,26	190	>38	2,3	29	~20	80	110	620	~154	HV	50/54/123
NOTABENE 90	P&B	3÷9			86÷260	91,38	180	>38	1,8	23	~16	80	110	620	~135	HV	50/54/113
NOTABENE 120	P&B	3÷12			86÷370	90,26	190	>38	2,3	29	~20	80	110	620	~150	HV	50/54/123
BIOLADY	P&B	3÷14			86÷400	86,72	210	>38	2,9	24	~16	80	110	620	~164	HV	63/55/109
BIOSTILE	P&B	3÷14			86÷400	86,72	210	>38	2,9	24	~16	80	110	620	~154	HV	63/55/109
DALÌ 90	P&B	3÷9			86÷260	86,90	170	>38	1,8	23	~15	80	110	620	~131	HV	51,5/48/103
DALÌ 120	P&B	3÷12			86÷350	87,88	160	>38	2,5	28	~18	80	110	620	~157	HV	51,5/48/118
FLORI 90	P&B	3÷9			86÷260	86,90	170	>38	1,8	23	~15	80	110	620	~117	HV	51,5/48/103
FLORI 120	P&B	3÷12			86÷350	87,88	160	>38	2,5	28	~18	80	110	620	~140	HV	51,5/52/118
CIPPATINA	C&P	3÷12			86÷370	90,26	190	>38	2,3	25	14÷28	80	130	650	~175	HV	66/53/131
ESTUFAS CON PELLET																	
ANDY	P	3÷8			86÷230	88,2	178	>38	1,7	16	~12	80	110	620	~120	HV	46/49/106
ARMONIA	P	3÷12			86÷270	81	487	>38	2,4	15	~14	80	70	600	~230	H	73/59/104
ECONOMICA	P	3÷7			86÷160	80	487	>38	1,9	13	~12	80	70	600	~114	HV	60/60/85
SKYLINE	P	3÷9			86÷220	82	250	>38	1,9	22	~18	80	110	620	~163	HV	73/54/55
RIV. FUOCOVIVO	P	3÷9			86÷220	82	250	>38	1,9	22	~18	80	110	620	~163	HV	87,5/54/83
ESTUFAS CON LEÑA							%										
ALICE	L	10			200	76,00	0,2		3			150			~295	V	85/52/140
ALADINO	L	10			200	74,00	0,2		3			150			~275	V	85/52/117
ARIEL	L	10			200	76,00	0,2		3			150			~245	V	72/60/139
MELODY	L	10			200	74,00	0,2		3			150			~215	V	72/60/117
PRINCIPESSA	L	9			200	80,5	0,234		3			130			~145	V	53/58/107
MORGANA	L	7			170	80,7	0,30		2,2			130			~150	V	96/60/84
TRILLI	L	6			150	83,0	0,20		2			130			~110	V	60/60/85
TERMOESTUFAS CON BIOMASA																	
TESI H2O	P&B	16	14,5	12	410	91,94	172	>38	3,2		~26	80	150	700	~240	HV	96/35/129
VENEXIA 25	P&B	25	22,6	20,5	640	93,3	196	>38	5,0		~32	80	150	700	~270	HV	62/63/130
VENEXIA 21	P&B	21	19	17,5	540	93,4	155	>38	4,4		~32	80	150	700	~270	HV	62/63/130
VENEXIA 18	P&B	18,4	17	15,3	470	92,5	215	>38	3,8		~21	80	150	700	~220	HV	62/56/121
VENEXIA 15	P&B	16,5	15,4	13,6	430	93,3	167	>38	3,4		~21	80	150	700	~220	HV	62/56/121
MURANO 18	P&B	18,4	17	15,3	470	92,5	215	>38	3,8		~21	80	150	700	~250	HV	68/56/120
MURANO 15	P&B	16,5	15,4	13,6	430	93,3	167	>38	3,4		~21	80	150	700	~250	HV	68/56/120
CALDERAS CON BIOMASA																	
LYRA 16	P&B	18,1		17	420	93,7	120		3,3		~70	80	120	700	280	HV	80/77,5/123
LYRA 19	P&B	21		19,6	500	93,7	153		3,9		~70	80	120	700	280	HV	80/77,5/123
LYRA 23	P&B	24		22,3	580	93,0	185		4,7		~70	80	130	700	300	HV	80/77,5/123
LYRA 27	P&B	28,2		26,1	680	92,6	230		5,5		~70	80	130	700	300	HV	80/77,5/123
GENERADOR DE AIRE CALIENTE																	
GAC 50	P	49,5			✲	86,8	150		10,6			180	1200	700	550	HV	96/147/253
GAC 70	P	73,7			✲	87	410		15,2			180	1600	700	570	HV	96/147/253

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

LEYENDA

- P=Pellet; B=Biomasa; L=Leña; C=Cippato P16A-M10
- Potencia introducida
- Potencia total producida (agua + irradiación)
- Potencia producida en el agua
- Volumen que se puede calentar
- Rendimiento con pellet o con leña
- Emisiones de CO al 13% O^2
- Ruido
- Consumo a la potencia máxima
- Autonomía a la potencia mínima
- Capacidad del depósito
- Diámetro de la salida de humos
- Absorción media durante el funcionamiento
- Absorción durante el encendido
- Peso neto
- Salida de humos: horizontal (H); vertical (V)
- Dimensiones L/P/H

✲
Para ser verificado con un profesional de acuerdo con el tipo de ambiente que se va a calentar.

NOTAS

Alimentación eléctrica V230~/50Hz

*
Los datos del volumen que se puede calentar se calculan considerando una necesidad térmica del edificio de 35 W/mc, utilizando la potencia útil máxima del equipo. Se ha hecho la hipótesis de ambientes perfectamente aislados y de una instalación en posición y modalidad favorables para la excelente difusión del flujo térmico generado. Por lo tanto, ante las numerosas posibles configuraciones de instalación, los datos técnicos indicados en este folleto pueden sufrir variaciones.

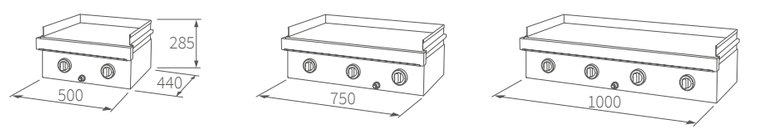
**
Los datos relativos a la producción del agua sanitaria se han detectado con configuraciones de temperatura de agua sanitaria a 55°C, con temperatura de entrada del agua fría a 15°C y con caldera a la máxima potencia. La potencia térmica del hogar, nominal y el rendimiento se miden con prueba de laboratorio en condiciones óptimas de instalación. Consumo a la máxima potencia. El dato se ha calculado a partir de prueba de laboratorio en condiciones óptimas. El consumo horario puede variar en función del tipo de pellet utilizado y de la instalación realizada.

***
Los aspectos técnicos, estéticos y los colores de los productos de este catálogo son indicativos y no vinculantes. A su entera discreción y sin previo aviso, el fabricante se reserva el derecho de realizar los cambios técnicos y estéticos que considere apropiados para aumentar el nivel de satisfacción del cliente. Los productos que exhiben diferencias relacionadas con las características naturales del producto están excluidos de la garantía, como el grano de piedra natural o la irregularidad de la piedra misma (elementos que caracterizan la singularidad de las piezas individuales). También se excluyen los productos cerámicos con ligeros tonos de color o las cavidades superficiales en la cerámica. Los revestimientos en caso de un uso inadecuado del producto o de rotura accidental; algunas características de la cerámica y piedra natural (por ejemplo. cavidades, venas) que no alteran las características del producto, sino que pueden diferir de las venas y / o tonos de colores con respecto a las imágenes que se muestran en los catálogos CS Thermos.

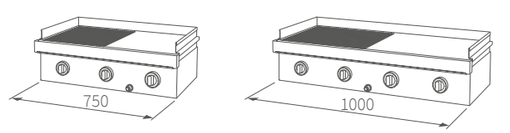
2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

BARBACOA Y PIZZAGRILL

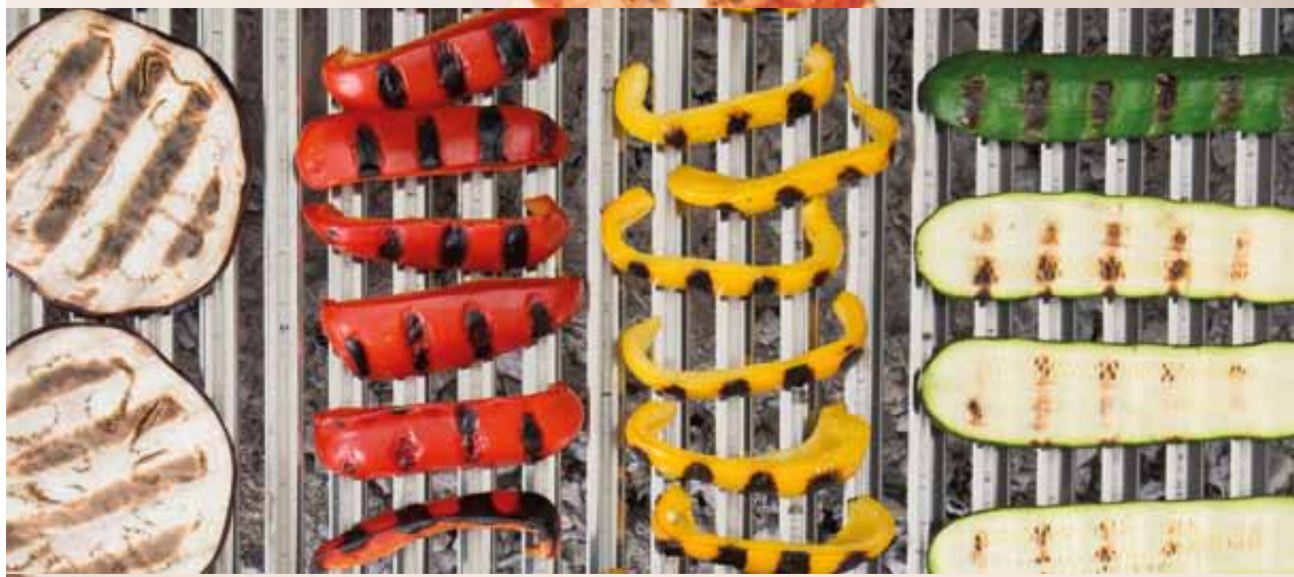
modelo	tipo de placa	color del revestimiento	cm
BARBACOA DE GAS			
GRILL50	placa inoxidable lisa 6 mm	inox	48x44x28,5
GRILL75	placa inoxidable lisa 6 mm	inox	74x44x28,5
GRILL75R	placa inoxidable estriada 6 mm	inox	74x44x28,5
GRILL100	placa inoxidable lisa 6 mm	inox	100x44x28,5
GRILL100R	placa inoxidable estriada 6 mm	inox	100x44x28,5
ACCESORIOS A PETICIÓN			
HORNO PIZZA POR GRILL 75/100			
CARRO GRILL75		acero pintado grafito; plano inoxidable	77x56x70
CARRO GRILL125		acero pintado grafito; plano inoxidable	119x56x70
EASY CAMPING - SOPORTE PLEGABLE		acero pintado grafito	90x40x35
LONA DE PROTECCIÓN 75		verde	
LONA DE PROTECCIÓN 125		verde	
ACCESORIOS EN DOTACIÓN			
1 RASPADOR INOXIDABLE			
1 REGULADOR DE PRESIÓN			
1 TUBO DE GAS CON ABRAZADERA ESTRANGULADORA			
PIZZAGRILL CON LEÑA			
	placa de cocinar en cordierita + rejilla inoxidable	aciero inox pintado en plata	98x86x54
ACCESORIOS A PETICIÓN			
CARRO PIZZAGRILL		acero pintado grafito; plano inoxidable	86x75x70
ASADOR PLANETARIO (INCLUIDAS LAS BASES)		inox	120x26x35
PARRILLA ADICIONAL		inox	75x40x12,5
LONA DE PROTECCIÓN PIZZAGRILL		azul	
ACCESORIOS EN DOTACIÓN			
1 TUBO PARA EVACUACIÓN DE HUMOS, INOXIDABLE CON SOMBRERETE			
1 PARRILLA INOXIDABLE PARA COCINAR A LA BRASA			
1 PALA INOXIDABLE CUADRADA PARA HORNEAR LA PIZZA			
1 PALA INOXIDABLE REDONDA PARA GIRAR LA PIZZA			
1 ATIZADOR DE BRASAS INOXIDABLE TELESCÓPICO 70÷130 CM			
1 TENEDOR			
1 ATIZADOR DE LEÑA			
1 GUANTE DE PROTECCIÓN			



Placa inoxidable lisa

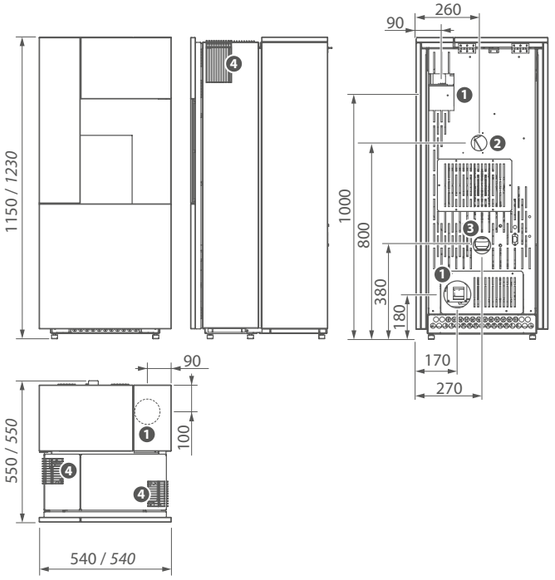


Placa inoxidable estriada

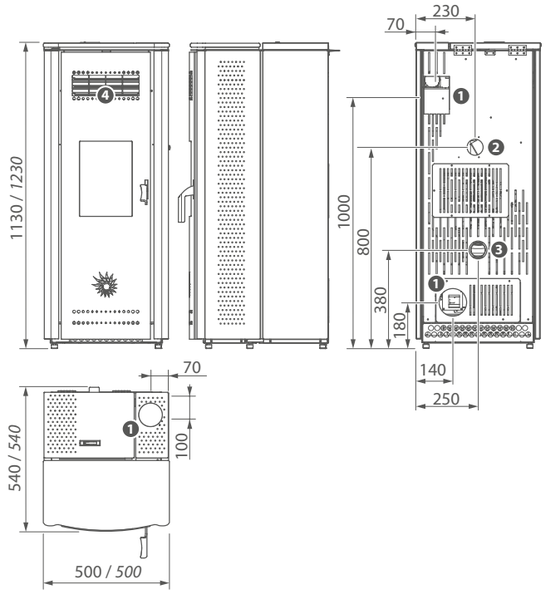


2017 © CS THERMOS – ESTUFAS DE BIOMASA

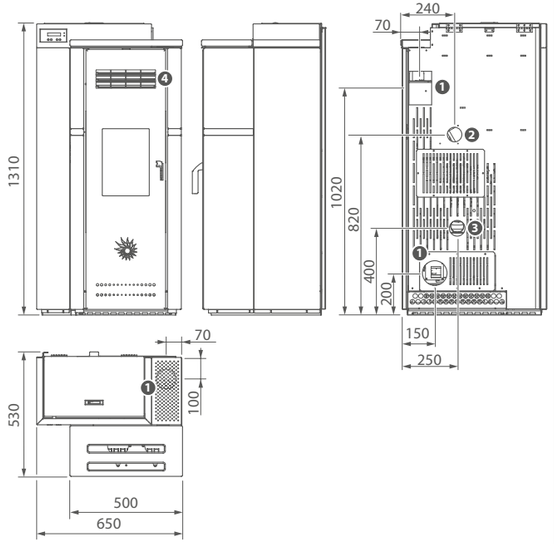
ESQUEMAS TÉCNICOS



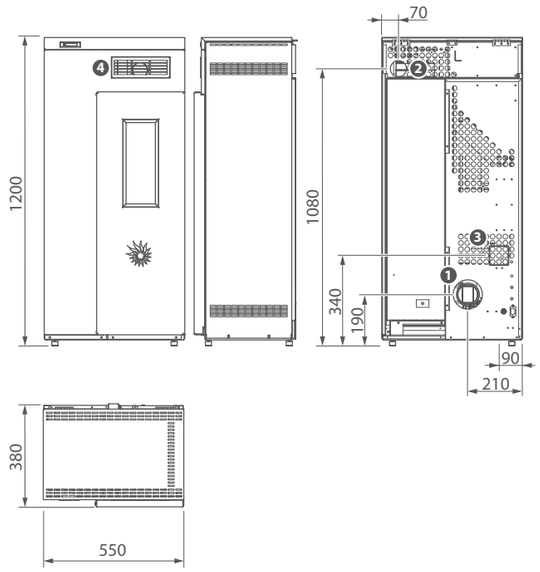
SINTESI 90/120



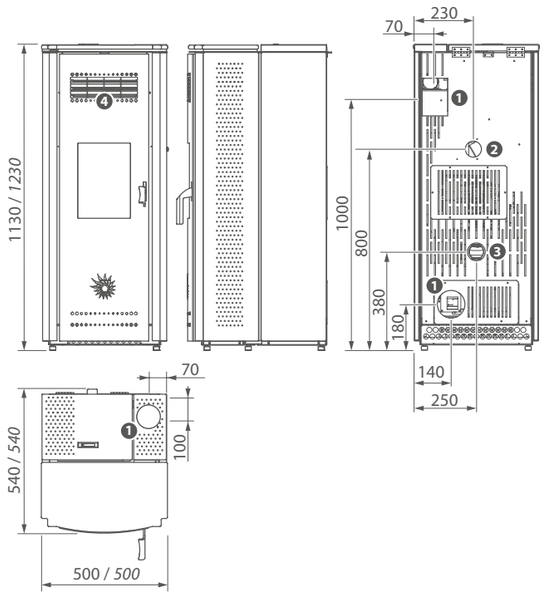
TRENDY 90/120



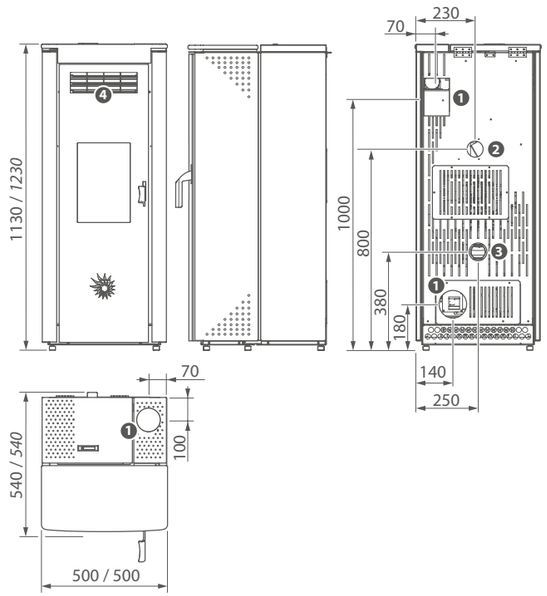
CIPPATINA



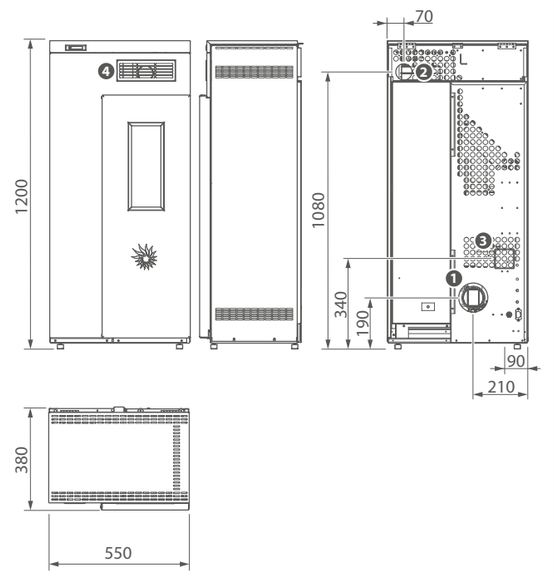
LIA



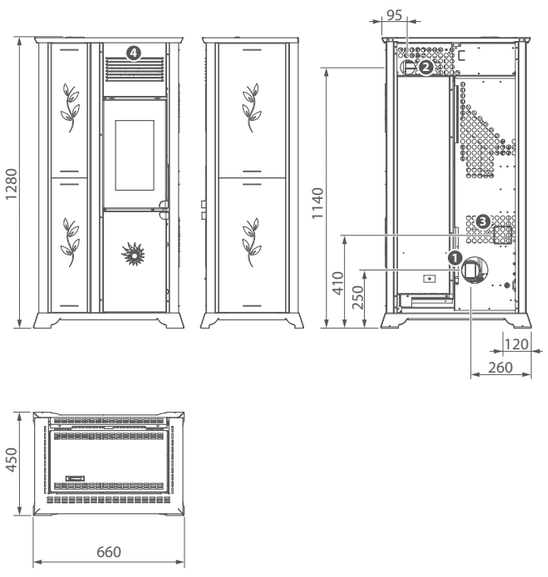
THELMA&LOUISE 90/120



NOTABENE 90/120



LIA PLUS



CARMEN

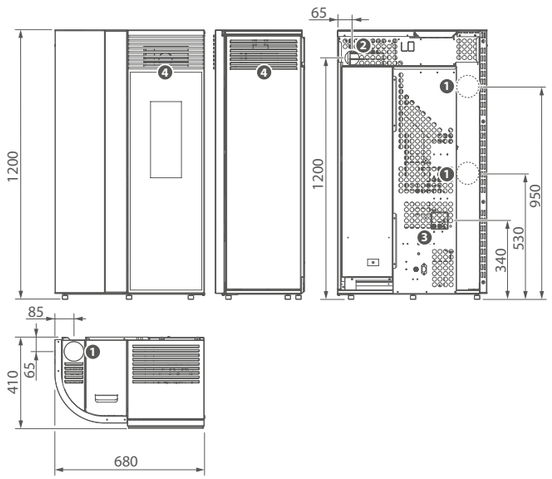
1 Descarga de humos
2 Preparación de la canalización
3 Toma de posibidad toma de aire con el exterior
4 Salida de aire caliente

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

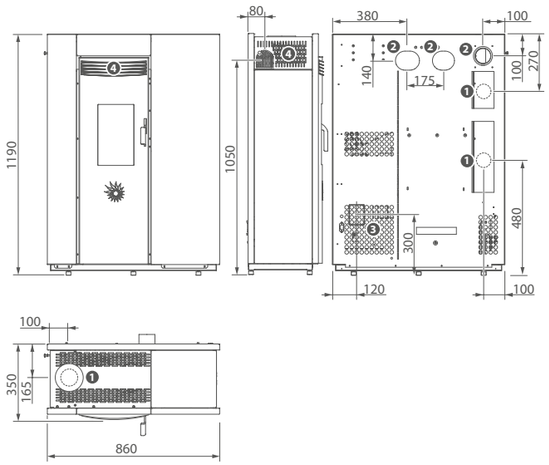
1 Descarga de humos
2 Preparación de la canalización
3 Toma de posibidad toma de aire con el exterior
4 Salida de aire caliente

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

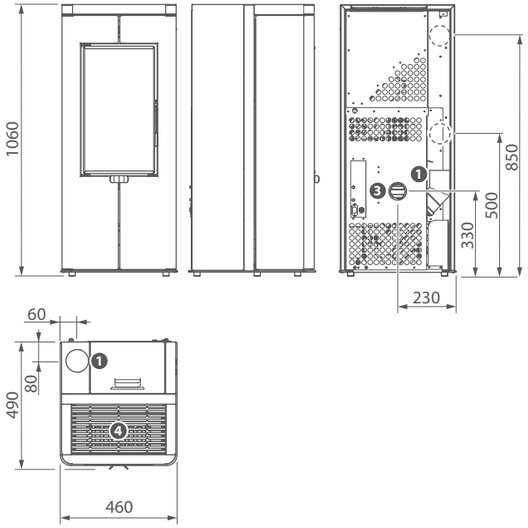
ESQUEMAS TÉCNICOS



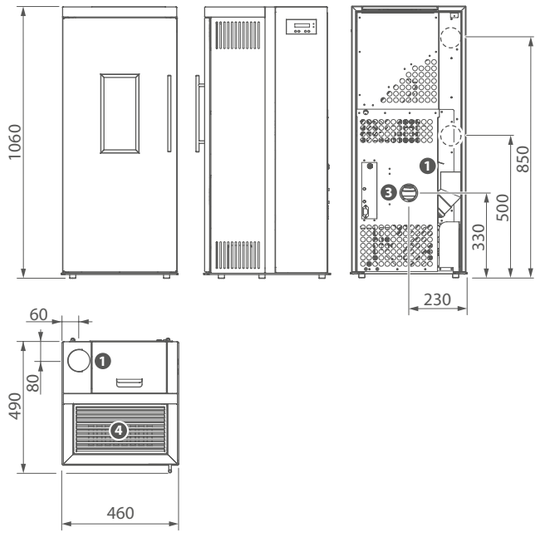
LOREN



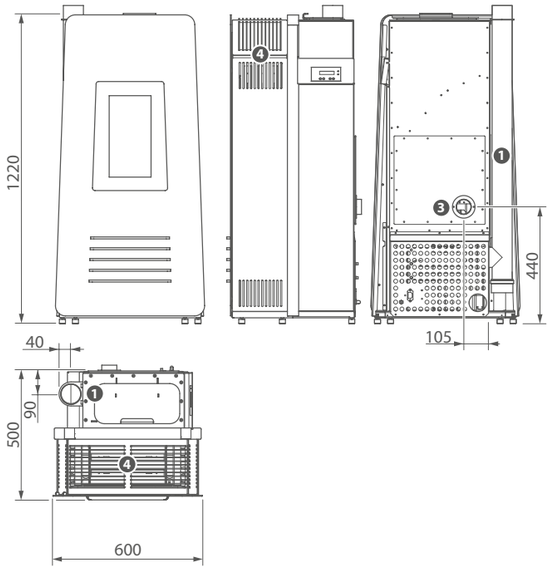
TESI



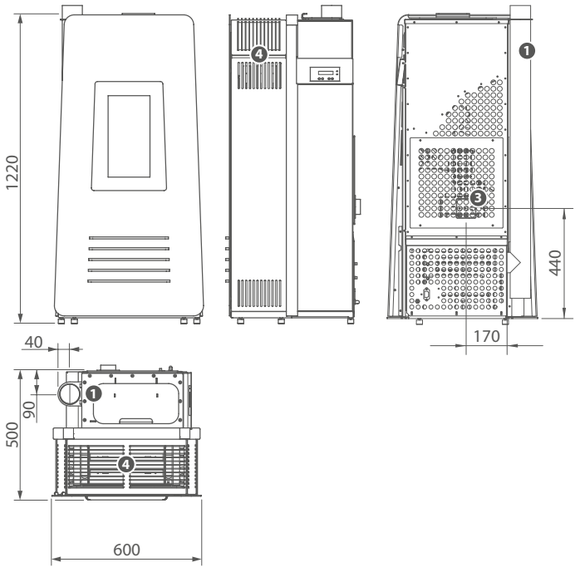
SCRIGNO



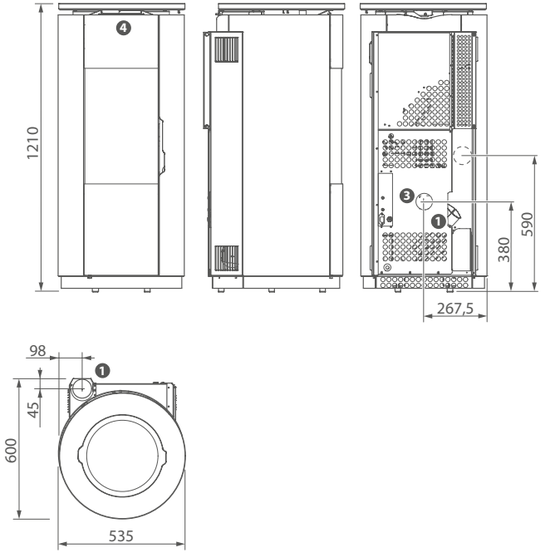
ANDY



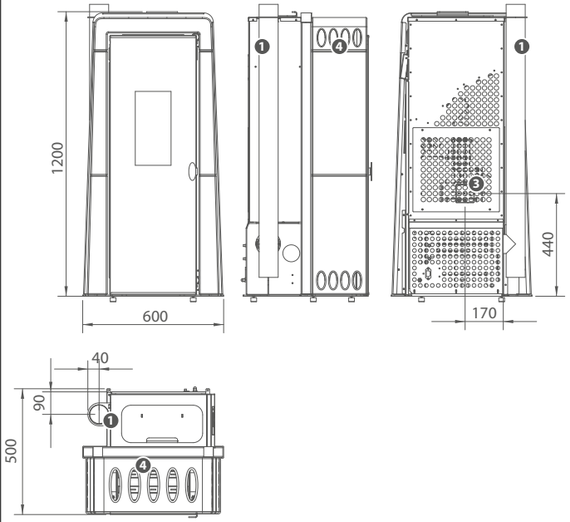
SILENZIO



LIBERA



LEIRE



MAYA

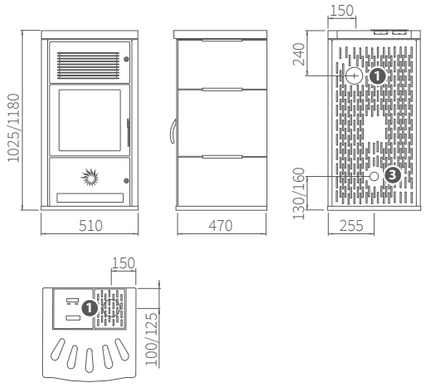
1 Descarga de humos
2 Preparación de la canalización
3 Toma de posibidad toma de aire con el exterior
4 Salida de aire caliente

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

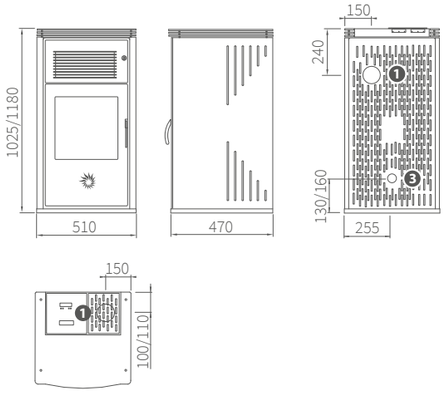
1 Descarga de humos
2 Preparación de la canalización
3 Toma de posibidad toma de aire con el exterior
4 Salida de aire caliente

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

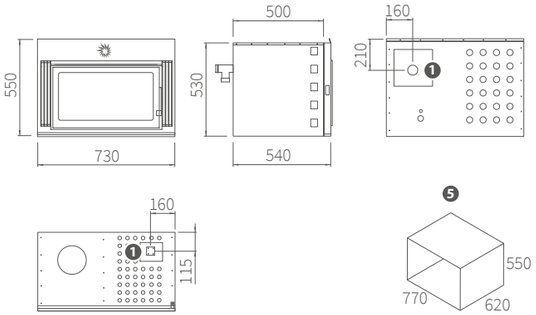
ESQUEMAS TÉCNICOS



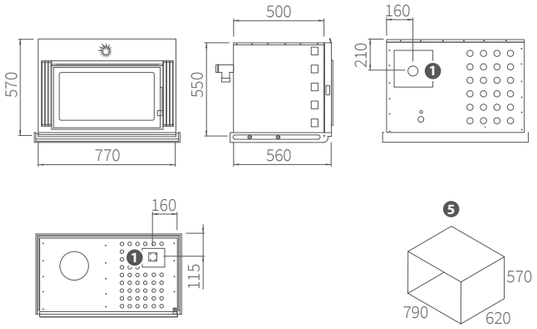
DALI 90/120



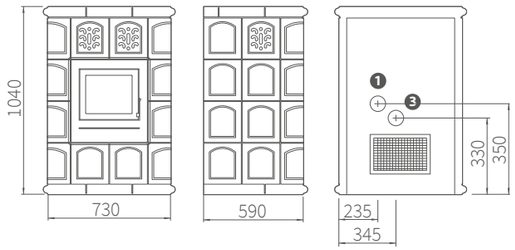
FLORI 90/120



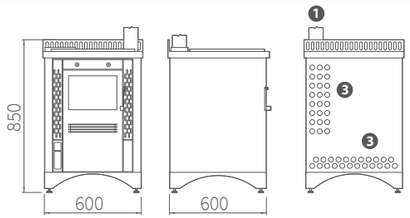
INSERTO SKYLINE - SIN GUÍAS



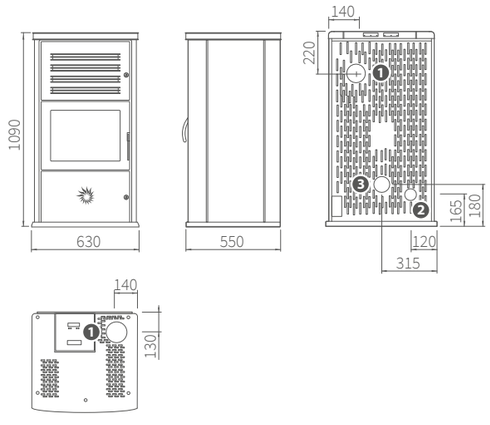
INSERTO SKYLINE - CON GUÍAS



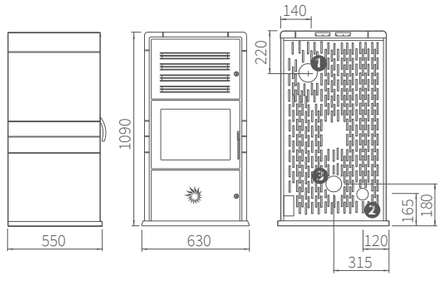
ARMONIA



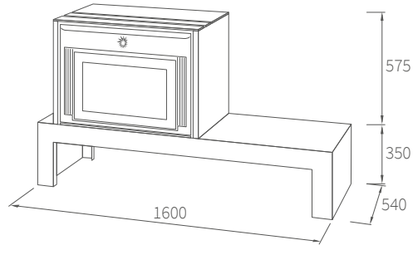
ECONOMICA



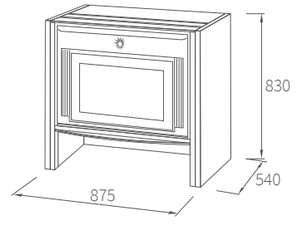
BIOSTILE



BIOLADY



REVESTIMIENTO COMFORT



REVESTIMIENTO FUOCOVIVO

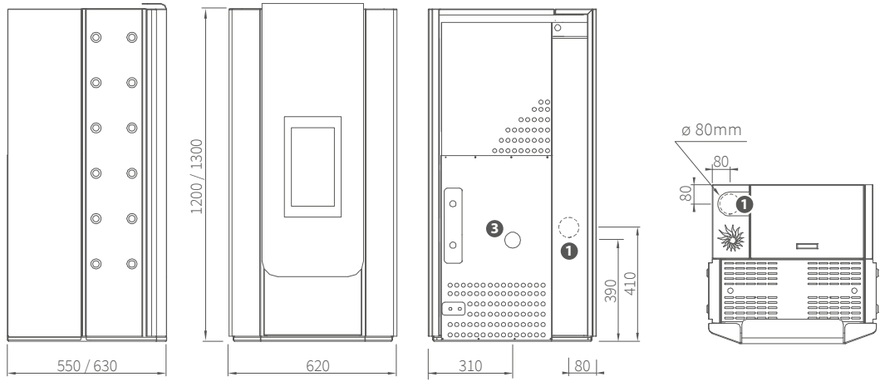
1. Descarga de humos
2. Preparación de la canalización
3. Toma de posibidad toma de aire con el exterior
4. Salida de aire caliente
5. Dimensión mínima del hueco (mm)

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

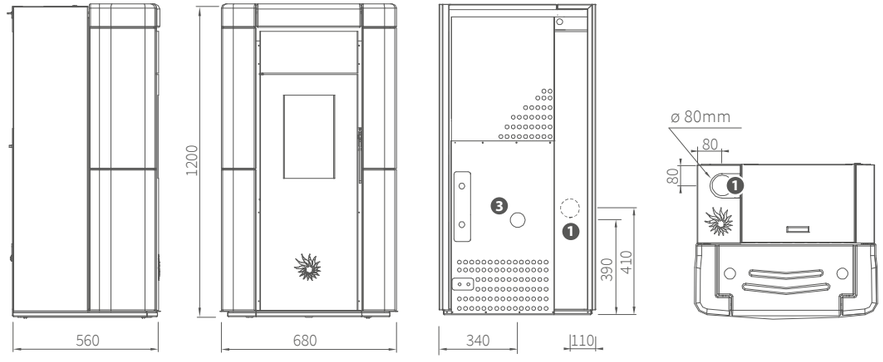
1. Descarga de humos
2. Preparación de la canalización
3. Toma de posibidad toma de aire con el exterior
4. Salida de aire caliente
5. Dimensión mínima del hueco (mm)

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

ESQUEMAS TÉCNICOS



VENEXIA 15-18 / VENEXIA 21-25

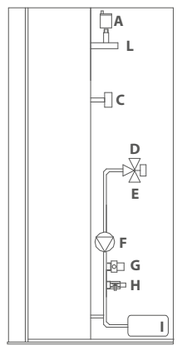


MURANO 15-18

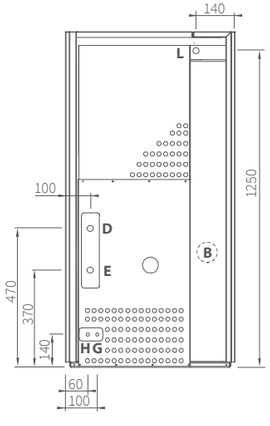
- 1 Descarga de humos
- 2 Preparación de la canalización
- 3 Toma de posibidad toma de aire con el exterior
- 4 Salida de aire caliente
- 5 Dimensión mínima del hueco (mm)
- 6 Agujeros de seguridad para anclaje

- A Purga de aire automática
- B Salida de humos Ø 80 mm
- C Presostato de seguridad
- D Retorno instalación 3/4”
- E Retorno accumulador 3/4”
- F Circulador
- G Válvula de seguridad 3 bares
- H Grifo de descarga caldera
- I Vaso de expansión
- L Impulsión instalación 3/4”

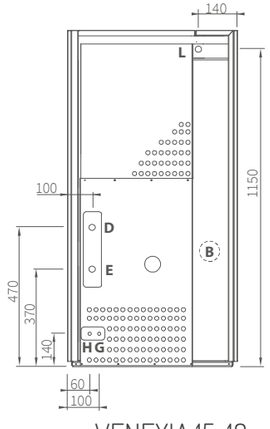
2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA



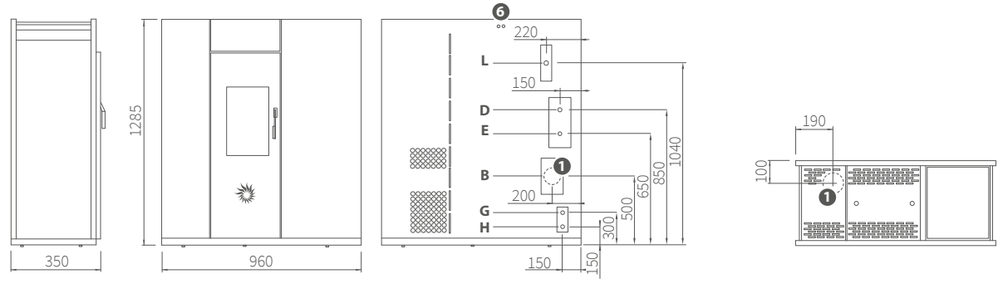
VENEXIA / MURANO



VENEXIA 21-25



VENEXIA 15-18
MURANO 15-18



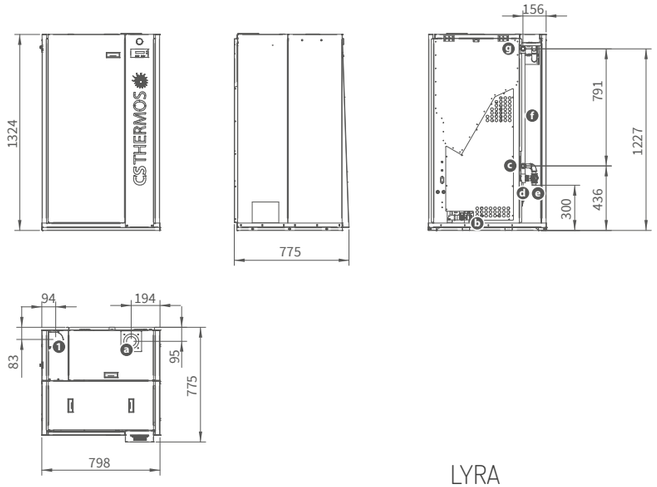
TESI H20

- 1 Descarga de humos
- 2 Preparación de la canalización
- 3 Toma de posibidad toma de aire con el exterior
- 4 Salida de aire caliente
- 5 Dimensión mínima del hueco (mm)
- 6 Agujeros de seguridad para anclaje

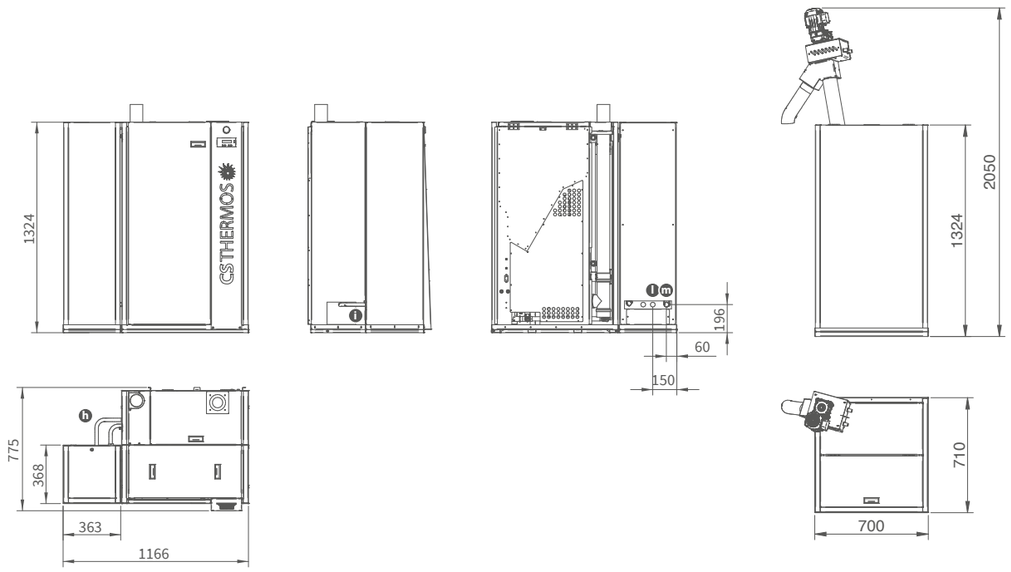
- A Purga de aire automática
- B Salida de humos Ø 80 mm
- C Presostato de seguridad
- D Retorno instalación 3/4”
- E Retorno accumulador 3/4”
- F Circulador
- G Válvula de seguridad 3 bares
- H Grifo de descarga caldera
- I Vaso de expansión
- L Impulsión instalación 3/4”

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

ESQUEMAS TÉCNICOS



LYRA

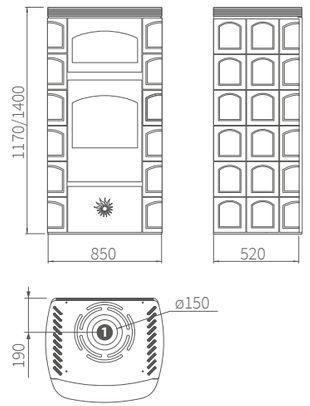


LYRA + 90LT

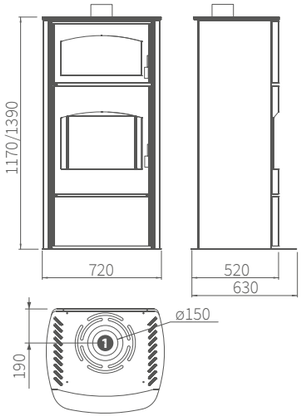
DEPÓSITO COMBUSTIBLE ADICIONAL

1. Descarga de humos
a. Ataque tornillo sinfín para carga automática ø80
b. Ataque para carga caldera
c. Retorno circuito de calefacción ø 3/4”
d. Impulsión instalación ø 3/4”
e. Retorno circuito sanitarioø 3/4”
f. Salida de humos posterior a lo largo de toda la altura y superior
g. Impulsión circuito de calefacción ø 3/4”
h. Tubos de cobre ø18 (para acumulador de acs de 90 lt.)
i. Apertura para conexión del circuito sanitario
l. Salida de agua caliente sanitaria ø 3/4”
m. Entrada de agua fría sanitaria ø 3/4”

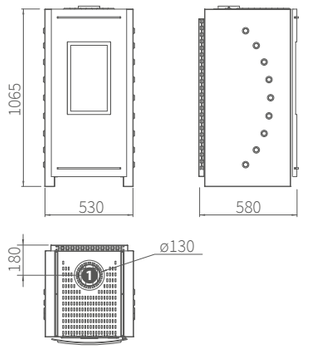
2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA



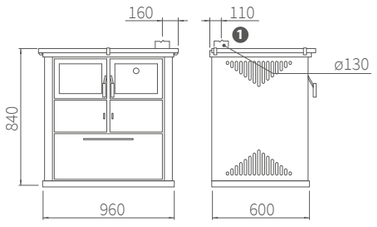
ALADINO / ALICE



MELODY / ARIEL

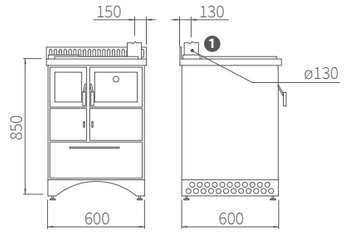


PRINCIPESSA



Salida de humos derecha como estándar, a la izquierda a petición

MORGANA



TRILLI

1. Descarga de humos
2. Preparación de la canalización
3. Toma de posibidad toma de aire con el exterior
4. Salida de aire caliente
5. Dimensión mínima del hueco (mm)
6. Agujeros de seguridad para anclaje

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

2018 © CS THERMOS - ESTUFAS DE BIOMASA

GRUPPO CALDAIE A BIOMASSE AIEL

GRUPPO APPARECCHI DOMESTICI AIEL

AIEL ASSOCIAZIONE ITALIANA ENERGIE AGROFORESTALI

acteco Agenzia di consulenza tecnica ed ecologica

TESTED BY kiwa

CE

PLUS

LOS PLUS QUE LA DIFERENCIAN DE LOS DEMÁS

CS THERMOS SYSTEM

El sistema innovador patented por combustible, patentado por CS THERMOS, que garantiza la máxima seguridad y el mejor rendimiento de la caldera.

The innovation and high level of safety and efficiency of the patented CS THERMOS system.

ANTI BLOW SYSTEM

La placa de inspección frontal, totalmente desmontable, permite acceder fácilmente a la cámara de combustión para limpiarla y controlarla, incluso cuando la estufa está en funcionamiento.

The front inspection plate, completely removable, allows easy access to the combustion chamber for cleaning and inspection, even when the stove is in operation.

AIRCLEAN

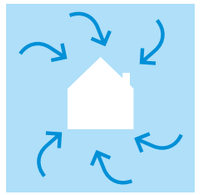
La nueva generación de estufas CS THERMOS incorpora un filtro de aire opcional que elimina hasta el 85% de las partículas finas presentes en el ambiente, mejorando la calidad del aire que respiramos en nuestros hogares.

The new generation of CS THERMOS stoves incorporates an optional air filter that removes up to 85% of fine particles in the environment, improving the quality of the air we breathe in our homes.

VENTILADOR CENTRÍFUGO

El ventilador centrífugo de alta eficiencia, con motor electrónico controlado por sonda lambda, optimiza la combustión y reduce el consumo de pellet hasta un 20%.

The high-efficiency centrifugal fan, with electronic motor controlled by lambda probe, optimizes combustion and reduces pellet consumption by up to 20%.



AIRE EXTERIOR

Posibilidad de toma de aire exterior.

Possibility of outside air intake.

ESTANQUIDAD

RADIACIÓN FRONTAL

Cuando la estufa está encendida, el cristal de la puerta irradia el calor hacia el ambiente.

When the stove is lit, the glass door radiates heat into the room.

RADIACIÓN CONVECCIÓN

Cuando la estufa está encendida, el cristal de la puerta y el cuerpo de la máquina irradian el calor.

When the stove is lit, the glass door and the body of the machine radiate heat.

COCINA

Como la cocción se realiza en cazuelas de barro, el alimento se cocina de forma lenta, preservando todos los nutrientes.

Cooking is carried out in clay pots, so the food is cooked slowly, preserving all the nutrients.

PATENTADO

CLASE 5

CONTO TERMICO 2.0

AIR DIRECTO

Difusión del aire caliente por ventilación forzada.

AIR CANALIZADO

Derivación o canalización del aire caliente a diferentes estancias.

INTERCAMBIADOR

Gracias a la posibilidad de conectar la entrada y la salida de agua de la caldera, se puede aprovechar el agua caliente para la calefacción y el agua sanitaria.

PREPARACIÓN PARA AGUA SANITARIA

Disponible en modelos con intercambiador de agua sanitaria.

TERMOSTATO PARA CANALIZAR

Permite regular la temperatura del aire canalizada.

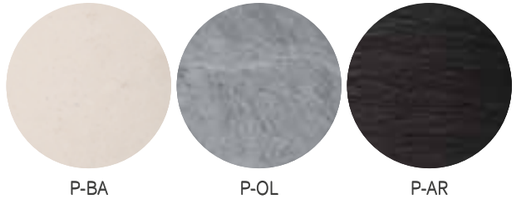
CRONOTERMOSTATO

El termostato ambiente de pantalla táctil permite programar la temperatura de la estancia en la que se encuentra.

MÓDULO GSM APP

COLORES Y ACABADOS

PIEDRA

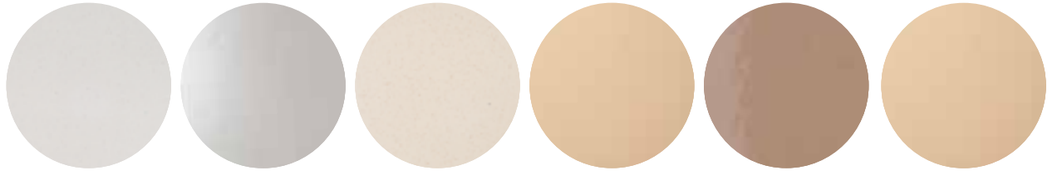


P-BA
Piedra blanca antigua

P-OL
Esteatita

P-AR
Ardesia

CERÁMICA



C-BL
Blanco Ártico

C-PE
Perla

C-CR
Crema

C-VA
Vainilla

C-CP
Capuccino

C-TO
Tortola

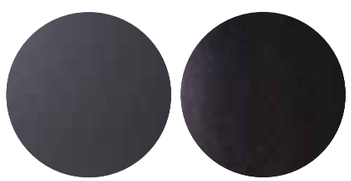
C-AN
Antracita

C-GG
Gris

C-RO
Rojo

C-BX
Burdeos

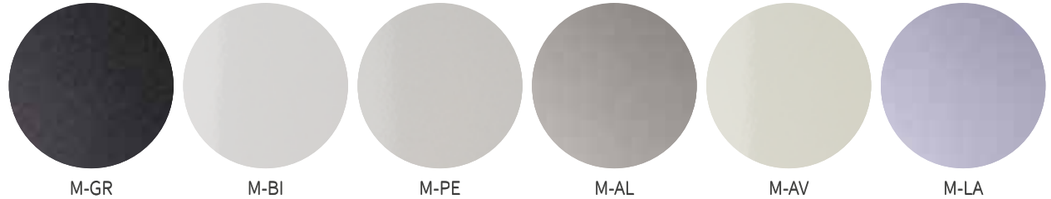
C-RV
Rojo bermellón



C-TI
Titanio

C-NL
Negro pulido

METALLO



M-GR
Grafito

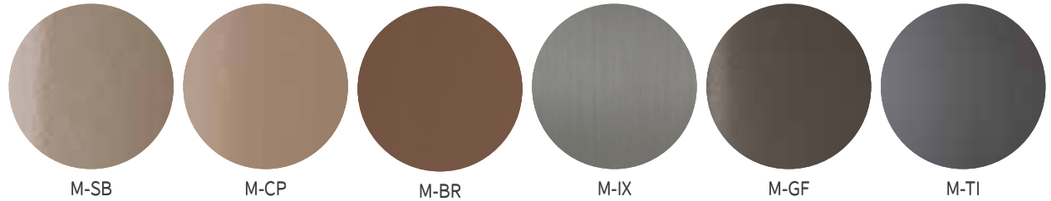
M-BI
Blanco

M-PE
Perla

M-AL
Aluminio

M-AV
Avorio

M-LA
Lavanda



M-SB
Sabbia

M-CP
Capuccino

M-BR
Bronze

M-IX
Inox

M-GF
Grigio fumo

M-TI
Titanio

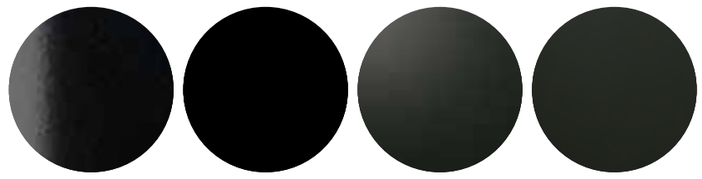
M-RM
Rosso mat

M-RO
Rosso

M-BX
Burdeos

M-RB
Rosso brillo

M-RU
Rosso Rubino



M-NB
Negro Brillo

M-NL
Negro pulido

M-NS
Negro satinado

M-NO
Negro opaco

M-AC
Acero

M-RC
Cobre envejecido

CSTHERMOS
ESTUFAS DE BIOMASA

www.csthermos.it
100% tested & certified
100% made in Italy

CS THERMOS SRL - Società Uninominale
Via Padania 35 - Z.I.
31020 San Vendemiano
Treviso - Italia
Reg. Imp. TV - C.F. / P.IVA 03892500269
Capitale Sociale € 100.000,00 i.v.
Tel. +39 0438 62717
Fax +39 0438 453799
Email: info@csthermos.it

© CS THERMOS SRL
6121016 / ES / 01-2018

rivenditore autorizzato / authorized dealer